

# Bescheid

Die Telekom-Control-Kommission hat durch Mag. Susanne Lehr als Vorsitzende sowie durch Mag. Mathias Grandosek und Univ.-Prof. DI Dr. Christoph Mecklenbräuer als weitere Mitglieder im Verfahren F 4/25 betreffend die neuerliche Überprüfung der Erfüllung von erweiterten Versorgungspflichten (Katastralgemeinden) aus dem Bescheid F 1/16-394 für den Stichtag 25.07.2022 im Bundesland Oberösterreich durch XXXX in ihrer Sitzung vom 20.04.2026 beschlossen:

## I. Spruch

1. Gemäß Punkt 1 des Spruchs des Bescheids F 1/16-394 der Telekom-Control-Kommission vom 19.10.2020 iVm Kapitel 4.3 der Anlage des genannten Bescheids wird festgestellt, dass XXXX im Bundesland Oberösterreich zum Referenztag 22.08.2025, ein Jahr nach Zustellung des Bescheids F 5/22-101, die bis spätestens 25.07.2022 zu erreichenden Versorgungspflichten in den Katastralgemeinden Kraml (KG-Nummer 47006), St. Leonhard (KG-Nummer 47321), Stratberg (KG-Nummer 47331), Hinding (KG-Nummer 48217) und Maria Laah (KG-Nummer 49217) nicht erfüllt.
2. Gemäß Punkt 1 des Spruchs des Bescheids F 1/16-394 der Telekom-Control-Kommission vom 19.10.2020 iVm Kapitel 4.6.3 der Anlage des genannten Bescheids hat XXXX aufgrund der Nichterfüllung der Versorgungspflichten in den unter Spruchpunkt I.1. angeführten Katastralgemeinden folgende Pönale zu entrichten:

EUR 200.000,-- (EUR 40.000,-- pro nicht erfüllter Katastralgemeinde)

Der Betrag ist binnen vier Wochen nach Zustellung des gegenständlichen Bescheides auf das Konto des Bundesministeriums für Wohnen, Kunst, Kultur, Medien und Sport, IBAN: AT98 0100 0000 0509 0716, BIC/SWIFT: BUNDATWW zu überweisen.

**Telekom-Control-Kommission (TKK)**

bei der Rundfunk und Telekom Regulierungs-GmbH (RTR-GmbH)

Mariahilfer Straße 77-79  
1060 Wien, Österreich  
www.rtr.at

E: rtr@rtr.at  
T: +43 1 58058 - 0

FN 208312t, HG Wien

## II. Begründung

### 1 Gang des Verfahrens

Mit Bescheid der Telekom-Control-Kommission vom 19.10.2020, F 1/16-394, wurden XXXX (im Folgenden: XXXX) Frequenzen aus den Frequenzbereichen 1500 und 2100 MHz zur Nutzung zugeteilt. Gemäß Punkt 1 des Spruchs des Bescheids F 1/16-394 in Verbindung mit Kapitel 4 der Anlage des Bescheids F 1/16-394 hat XXXX insgesamt 349 Katastralgemeinden zu versorgen.

Vor diesem Hintergrund wurde mit Beschluss der Telekom-Control-Kommission vom 27.06.2022 ein Verfahren zur Überprüfung der Versorgungsaufgaben betreffend die Katastralgemeinden mit Stichtagen im Jahr 2022 eingeleitet (ON 1a / F 5/22-2). Am 6.12.2023 fand ein exemplarischer Messtermin mit XXXX – auf deren Anregung hin – statt. Am 29.04.2024 fand – auf Ersuchen der XXXX – eine Anhörung vor der Telekom-Control-Kommission statt, in der XXXX ihre Pläne betreffend Katastralgemeinden präsentierte. Ua wies XXXX auf die Thematiken Standortakquisition, Mietvertrag, Baubehörde, Naturschutz, Luftfahrt und Baubewilligung hin (ON 1b / F 5/22-87). Am 22.08.2024 hat die Telekom-Control-Kommission aufgrund der Nichterfüllung von erweiterten Versorgungspflichten (Katastralgemeinden) aus dem Bescheid F 1/16-394 in dem Bundesland Oberösterreich eine Pönale in Höhe von 400.000,-- EUR ggü XXXX hinsichtlich der 10 Katastralgemeinden Kraml (KG-Nummer 47006), Grub (KG-Nummer 47206), St. Johann (KG-Nummer 47218), St. Leonhard (KG-Nummer 47321), Stratberg (KG-Nummer 47331), Hinding (KG-Nummer 48217), Obermicheldorf (KG-Nummer 49116), Maria Laah (KG-Nummer 49217), Edlbach (KG-Nummer 49401) und Rosenau (KG-Nummer 49407), welche spätestens mit 25.07.2022 zu versorgen waren, verhängt. Dieser Bescheid wurde XXXX am 22.08.2024 zugestellt und ist rechtskräftig (F 5/22-101). Am 27.10.2024 übermittelte XXXX ein Schreiben, worin sie ihre im April 2024 präsentierten Pläne zu Katastralgemeinden aktualisierte (ON 1c / F 5/22-115). Am 30.01.2025 fand – auf Ersuchen der XXXX – eine Anhörung vor der Telekom-Control-Kommission statt, in der XXXX ihre Pläne betreffend Katastralgemeinden präsentierte (ON 1d / F 5/22-125a).

In ihrer Sitzung am 23.06.2025 beschloss die Telekom-Control-Kommission eine neuerliche Überprüfung der Versorgungspflichten in den og 10 Katastralgemeinden durchzuführen. XXXX wurde mit Schreiben vom 25.06.2025 über die Einleitung des Verfahrens informiert (ON 7). Die diesbezüglichen Messungen wurden durch den nichtamtlichen Sachverständigen Jozef Svrček, MSc. durchgeführt (ON 16, ON 17).

Mit Schreiben vom 10.06.2025 informierte XXXX über aktualisierte Maßnahmen betreffend ihre Pläne zu Katastralgemeinden (ON 3 / F 4/23-32) und präsentierte diese am 07.07.2025 der Telekom-Control-Kommission.

Mit Schreiben vom 05.08.2025 fragte XXXX nach, wie seitens der Behörde bzw im Rahmen der Bescheidaufgabe mit dem Umstand umgegangen werde, dass sich die Bevölkerungszahlen innerhalb

der Rasterzellen der Katastralgemeinden im zeitlichen Verlauf ändern können. Vor dem Hintergrund, dass für die Erfüllung der geforderten Versorgungsgrade und Datenraten die aktuelle Bevölkerungsverteilung maßgeblich sei, sei für XXXX nicht abschließend geklärt, ob hierfür stets dieselbe Datenbasis herangezogen werde oder ob bereits aktuelle Updates der Bevölkerungsdaten berücksichtigt werden. Für den Zweck der Nachverfolgung der Messergebnisse sowie für die Behebung etwaiger Nichtversorgungen ersuche XXXX daher um eine diesbezügliche Klärung und stellt den Antrag, dass die jeweils verwendeten Quellen und Datenbasen zur Ermittlung der Bevölkerungszahlen in den 100x100-Rasterzellen übermittelt und die konkreten Internet-Links zu den jeweiligen Datenbanken, die im Rahmen der einzelnen Messkampagnen herangezogen wurden, zur Verfügung gestellt werden (ON 17a).

Am 02.09.2025 wurde XXXX diesbezüglich ua Folgendes mitgeteilt: „... Für die Überprüfung werden gemäß Kap. 4.4.1 der Anlage zum Zuteilungsbescheid die regionalstatistischen Rastereinheiten „Mikro-Raster“ (100 x 100 Meter) herangezogen, und zwar mit jenem Bevölkerungsstand, der exakt ein Jahr vor dem jeweiligen Stichtag, ab dem die Versorgung zu erbringen ist, gemäß den veröffentlichten Daten der Statistik Austria aktuell war. ...“ Die relevante Passage sei grundsätzlich auf Erstmessungen, bezogen auf jene Stichtage, ab denen die Versorgung zu erfüllen sei, ausgerichtet. Die Regelung hinsichtlich der Verfügbarkeit der Bevölkerungsdaten („...ein Jahr vor...“) werde analog für neuerliche Überprüfungen (Wiederholungsmessungen) angewendet. Weiters wurde XXXX informiert, dass für das Verfahren F 4/25 die jeweilige Information betreffend die Verfügbarkeit der Bevölkerungsdaten im Rahmen der Übermittlung von Messergebnissen mitgeteilt werde (ON 19).

Mit Schreiben vom 10.12.2025 wurde XXXX informiert, dass es im Rahmen der neuerlichen Überprüfung der Versorgungspflichten von XXXX in den 10 Katastralgemeinden, deren Nichterfüllung von erweiterten Versorgungspflichten erstmals mit Bescheid vom 22.08.2024, F 5/22-101, festgestellt wurde, in den fünf Katastralgemeinden Kraml (KG-Nummer 47006), St. Leonhard (KG-Nummer 47321), Stratberg (KG-Nummer 47331), Hinding (KG-Nummer 48217) und Maria Laah (KG-Nummer 49217) – zu einer (neuerlichen) negativen Beurteilung der Einhaltung der Versorgungspflichten von XXXX gekommen ist (ON 30). XXXX könne dazu bis spätestens 29.12.2025 Stellung nehmen (ON 30). Mit Schreiben vom 10.12.2025 ersuchte XXXX um Übermittlung der Messdaten als Excel (ON 31). Diese wurden XXXX am 11.12.2025 übermittelt (ON 32).

Mit Schreiben vom 01.09.2025 stellte XXXX einen Antrag auf bzw Anregung zur Abänderung der Pönalebestimmungen iZm den erweiterten Versorgungspflichten gemäß Frequenzzuteilungsbescheid F 1/16-394 inklusive Anlage sowie einen Eventualantrag (ON 21 / F 11/25-1). Die Telekom-Control-Kommission wies sowohl den Antrag als auch den Eventualantrag der XXXX am 22.12.2025 mit Bescheid ab (ON 37 / F 11/25-20).

## 2 Festgestellter Sachverhalt

### 2.1 Aus dem Zuteilungsbescheid und der darin festgelegten Versorgungsverpflichtung

XXXX ist Inhaberin einer Bestätigung nach § 6 TKG 2021. Sie betreibt ein öffentliches Kommunikationsnetz (Festnetz und Mobilfunk) und erbringt öffentliche Kommunikationsdienste, einschließlich Internetzugangsdienste.

Mit Bescheid der Telekom-Control-Kommission vom 19.10.2020 (F 1/16-394) wurden XXXX folgende Frequenzen aus den Frequenzbereichen 1500 MHz und 2100 MHz zur exklusiven Nutzung zugeteilt:

- aus dem Bereich 1500 MHz: 30 MHz (1487 bis 1517 MHz), ab Zustellung des Bescheids bis 31.12.2044, und
- aus dem Bereich 2100 MHz: 2 x 25 MHz (1920 bis 1945 MHz Uplink; 2110 bis 2135 MHz Downlink), ab 01.01.2021 bis 31.12.2044.

XXXX wurden mit genanntem Bescheid iVm Kapitel 4 der Anlage des Bescheids Versorgungsverpflichtungen vorgeschrieben. Gemäß Punkt 1 des Spruchs des Bescheids F 1/16-394 in Verbindung mit Kapitel 4 der Anlage des Bescheids hat XXXX insgesamt 349 Katastralgemeinden zu versorgen. Die Konkretisierung (Auswahl) der zu versorgenden Katastralgemeinden sowie der Zeitpunkt, ab dem die jeweils ausgewählte Katastralgemeinde zu versorgen ist, ergibt sich aus dem in Kapitel 4.3.4 der Anlage des Bescheids F 1/16-394 definierten Prozess. Die Regulierungsbehörde implementierte eine Webschnittstelle, über die der Zuteilungsinhaber Katastralgemeinden auswählte. Dieser Prozess, welcher vorsieht, dass eine einmal gewählte Katastralgemeinde innerhalb von 18 Monaten nach der Nominierung zu versorgen ist (F 1/16-394, Anlage 1, Kapitel 4.3.4, S 16), ergab, dass XXXX im Jahr 2022 insgesamt 111 Katastralgemeinden zu versorgen hatte. Die 10 Katastralgemeinden, deren Nicht-Erfüllung der Versorgungspflichten, welche seit 25.07.2022 bestehen, durch XXXX (mit Bescheid F 5/22-101 der Telekom-Control-Kommission vom 22.08.2024, zugestellt am 22.08.2024) festgestellt wurde, wurden von XXXX am 25.01.2021 freiwillig ausgewählt. Die für die Erfüllung der Versorgungspflicht notwendigen Schritte und notwendigen Vorlaufzeiten waren XXXX bereits seit dem Zeitpunkt der Veröffentlichung der „Ausschreibungsunterlage im Verfahren betreffend Zuteilungen in den Frequenzbereichen 700, 1500 und 2100 MHz“<sup>1</sup>, dem 11.12.2019, bekannt.

Die erweiterten Versorgungspflichten (Katastralgemeinden) und das Überprüfungsverfahren sind in Kapitel 4 der Anlage des Bescheids F 1/16-394 definiert. Insbesondere werden in Kapitel 4.3 die erweiterten Versorgungspflichten festgelegt (Kapitel 4.3.2 zu den erweiterten Versorgungspflichten in der Stufe 4, Kapitel 4.3.3.1 zur Bevölkerungsversorgung und Kapitel 4.3.3.2

---

<sup>1</sup> Online abrufbar unter: [https://www.rtr.at/TKP/was\\_wir\\_tun/telekommunikation/spectrum/Ausschreibungsunterlage\\_700\\_1500\\_2100\\_MHz-F\\_1\\_16\\_DE.pdf](https://www.rtr.at/TKP/was_wir_tun/telekommunikation/spectrum/Ausschreibungsunterlage_700_1500_2100_MHz-F_1_16_DE.pdf)

zur Flächenversorgung). Weiters ist in Kapitel 4.4 die Definition der Versorgung, in Kapitel 4.5 der Nachweis sowie die Überprüfung des Versorgungsgrads und in Kapitel 4.6 die Pönalezahlung bei Nichterfüllung der Versorgungspflichten normiert:

*„Erweiterte Versorgungspflichten in der Stufe 4 der Auktion*

*In der Stufe 4 der Auktion wurden weitere Verpflichtungen zur Versorgung von Katastralgemeinden versteigert. Für die in Stufe 4 ersteigerten Katastralgemeinden gelten die in Kapitel 4.3.3 genannten Versorgungspflichten analog. Jeder Gewinner von Katastralgemeinden in der Stufe 4 der Auktion, der aus irgendeinem Frequenzbereich, der für die Versorgungspflichten gemäß Kapitel 4.3.3 berücksichtigt wird, zumindest 2 x 10 MHz an Frequenznutzungsrechten innehat, hat für jede ausgewählte Katastralgemeinde für 95% der Bevölkerung Outdoor einen Kommunikationsdienst mit einer Endkundendatenrate von 30 Mbit/s Download und 3 Mbit/s Upload gemäß der Definition in Kapitel 4.4 bereitzustellen.“ (Anlage zum Bescheid F 1/16-394, Kapitel 4.3.2, S 14)*

*„Bevölkerungsversorgung Katastralgemeinde:*

*1. Bevölkerungsversorgung mit zumindest 2 x 10 MHz: Wenn einem Unternehmen zumindest 2 x 10 MHz aus dem Frequenzbereich 700 MHz zugeteilt wurden, ist für jede ausgewählte Katastralgemeinde für 95% der Bevölkerung Outdoor ein Kommunikationsdienst mit einer Endkundendatenrate von 30 Mbit/s Download und 3 Mbit/s Upload gemäß der Definition in Kapitel 4.4 bereitzustellen.*

*2. Bevölkerungsversorgung mit 2 x 5 MHz: Wenn einem Unternehmen 2 x 5 MHz aus dem Frequenzbereich 700 MHz zugeteilt wurden, ist für jede ausgewählte Katastralgemeinde für 95% der Bevölkerung Outdoor ein Kommunikationsdienst mit einer Endkundendatenrate von 15 Mbit/s Download und 1,5 Mbit/s Upload gemäß der Definition in Kapitel 4.4 bereitzustellen.“ (Anlage zum Bescheid F 1/16-394, Kapitel 4.3.3.1, S 14+15)*

*„Flächenversorgung Katastralgemeinde*

*1. Flächenversorgung mit zumindest 2 x 10 MHz: Wenn einem Unternehmen zumindest 2 x 10 MHz aus dem Frequenzbereich 700 MHz zugeteilt wurden, sind für jede ausgewählte Katastralgemeinde 90% der Fläche des Siedlungsraums und 75% der Fläche des Dauersiedlungsraums zu versorgen. Für den Siedlungsraum ist eine Endkundendatenrate von 30 Mbit/s Download und 3 Mbit/s Upload gemäß der Definition in Kapitel 4.4 bereitzustellen. Für den Dauersiedlungsraum ist eine Endkundendatenrate von 10 Mbit/s Download und 1 Mbit/s Upload gemäß der Definition in Kapitel 4.4 bereitzustellen.*

*2. Flächenversorgung mit 2 x 5 MHz: Wenn einem Unternehmen 2 x 5 MHz aus dem Frequenzbereich 700 MHz zugeteilt wurden, sind für jede ausgewählte Katastralgemeinde 90% der Fläche des Siedlungsraums und 75% der Fläche des Dauersiedlungsraums zu versorgen. Für den Siedlungsraum ist eine Endkundendatenrate von 15 Mbit/s Download und 1,5 Mbit/s Upload gemäß der Definition*

*in Kapitel 4.4 bereitzustellen. Für den Dauersiedlungsraum ist eine Endkundendatenrate von 5 Mbit/s Download und 0,5 Mbit/s Upload gemäß der Definition in Kapitel 4.4 bereitzustellen.“ (Anlage zum Bescheid F 1/16-394, Kapitel 4.3.3.2, S 15)*

Bevölkerungsversorgung wird folgendermaßen definiert:

*„Das Netz ist so zu dimensionieren, dass die in Kapitel 4.2 und Kapitel 4.3 für Bevölkerungsversorgung geforderte Datenrate im für die Erfüllung der Versorgungspflicht relevanten Versorgungsgebiet ohne Last im Netz erreicht werden kann. Für Messungen unter Last gelten die unten angeführten Bestimmungen. Die Versorgungspflicht für die Bevölkerung basiert auf einer Rasterdefinition mit 100m x 100m (siehe Anhang J.7) in den jeweils zu versorgenden Gebieten (Katastralgemeinde, Stadtgebiet, ganz Österreich). Die versorgte Bevölkerung ergibt sich durch Aufsummieren der Bevölkerung aller versorgten Rasterzellen. Eine Rasterzelle gilt als versorgt, wenn innerhalb der Rasterzelle mindestens eine Endkundendatenrate von 2 Mbit/s im Download und 0,5 Mbit/s im Upload zur Verfügung steht. Für die Berechnung des Mittelwerts und des 25%-Perzentils im Versorgungsgebiet wird für jede Rasterzelle  $i$  die relevante Datenrate  $D_i$  ermittelt (z.B. durch Messungen).*

*Der Versorgungsgrad errechnet sich als Quotient der versorgten ansässigen Bevölkerung und der Gesamtbevölkerung im jeweiligen Versorgungsgebiet. Die Versorgungspflicht gilt als erfüllt, wenn*

*a. mit den versorgten Rasterzellen der geforderte Versorgungsgrad (z.B. 90%, 93%, 95% oder 98%) erreicht wird, und*

*b. der Mittelwert aller relevanten Datenraten  $D_i$  aller, der für die Erfüllung der Versorgungspflicht notwendigen, versorgten Rasterzellen nicht unter der geforderten Datenrate liegt und*

*c. das 25%-Perzentil aller relevanten Datenraten  $D_i$  aller, der für die Erfüllung der Versorgungspflicht notwendigen, versorgten Rasterzellen nicht unter der geforderten Datenrate liegt.<sup>2</sup>*

*Im Fall von Messungen werden an einem beliebigen Punkt innerhalb einer Rasterzelle mindestens drei und maximal fünf Messungen durchgeführt. Eine Rasterzelle gilt als versorgt, wenn bei mindestens drei Messungen die geforderte Mindestdatenrate erreicht wird.*

*Für die Berechnung des Mittelwerts und des 25%-Perzentils im Versorgungsgebiet ergibt sich die relevante Datenrate  $D_i$  einer Rasterzelle  $i$  als Median der 3 bis 5 Messungen in der Rasterzelle.“ (Anlage zum Bescheid F 1/16-394, Kapitel 4.4.1, S 18)*

Flächenversorgung wird folgendermaßen definiert:

---

<sup>2</sup> Dh ca 75% aller relevanten Datenraten  $D_i$  aller, der für die Erfüllung der Versorgungspflicht notwendigen, versorgten Rasterzellen müssen zumindest so hoch sein wie die geforderte Datenrate.

*„Das Netz ist so zu dimensionieren, dass die in Kapitel 4.2 und Kapitel 4.3 für Flächenversorgung geforderte Datenrate im für die Erfüllung der Versorgungspflicht relevanten Versorgungsgebiet ohne Last im Netz erreicht werden kann. Für Messungen unter Last gelten die unten angeführten Bestimmungen.*

*Die Flächenversorgung betrifft den Siedlungsraum (Stadtgebiete, Katastralgemeinden) und den Dauersiedlungsraum (Katastralgemeinden). Diese Versorgungspflicht basiert auf 250m x 250m Rasterzellen (siehe Anhang J.6) in den jeweils zu versorgenden Gebieten (Katastralgemeinden, Stadtgebiete). Die versorgte Fläche ergibt sich durch Aufsummieren der Fläche aller versorgten Rasterzellen. Eine Rasterzelle gilt als versorgt, wenn innerhalb der Rasterzelle mindestens eine Endkundendatenrate von 2 Mbit/s im Download und 0,5 Mbit/s im Upload zur Verfügung steht. Für die Berechnung des Mittelwerts und des 25%-Perzentils im Versorgungsgebiet wird für jede Rasterzelle  $i$  die relevante Datenrate  $D_i$  ermittelt (z.B. durch Messungen).*

*Der Versorgungsgrad errechnet sich als Quotient der jeweilig versorgten Fläche und der Gesamtfläche im Versorgungsgebiet. Die Versorgungspflicht gilt als erfüllt, wenn*

*a. mit den versorgten Rasterzellen der geforderte Versorgungsgrad (z.B. 75%, 90% oder 95%) erreicht wird, und*

*b. der arithmetische Mittelwert aller relevanten Datenraten  $D_i$  aller, der für die Erfüllung der Versorgungspflicht notwendigen, versorgten Rasterzellen nicht unter der geforderten Datenrate liegt und*

*c. das 25%-Perzentil aller relevanten Datenraten  $D_i$  aller, der für die Erfüllung der Versorgungspflicht notwendigen, versorgten Rasterzellen nicht unter der geforderten Datenrate liegt.*

*Im Fall von Messungen werden an bis zu drei beliebigen Punkten innerhalb einer Rasterzelle jeweils mindestens drei und maximal fünf Messungen durchgeführt. Eine Rasterzelle gilt als versorgt, wenn an jedem dieser Punkte bei mindestens drei Messungen die geforderte Mindestdatenrate erreicht wird. Für die Berechnung des Mittelwerts und des 25%-Perzentils im Versorgungsgebiet ergibt sich die relevante Datenrate  $D_i$  einer Rasterzelle  $i$  als Median der drei bis fünfzehn Messungen in der Rasterzelle.“ (Anlage zum Bescheid F 1/16-394, Kapitel 4.4.2, S 18+19)*

Die Telekom-Control-Kommission kann die Einhaltung der Versorgungspflichten jederzeit durch Messungen überprüfen. Die Kosten für die Überprüfung sind vom betroffenen Zuteilungsinhaber bzw den betroffenen Zuteilungsinhabern zu tragen (Anlage zum Bescheid F 1/16-394, Kapitel 4.5.3, S 23). Die Pönalezahlung ist jährlich so lange fällig, bis der Frequenzzuteilungsinhaber den vorgeschriebenen Versorgungsgrad in der betroffenen Katastralgemeinde erreicht. Die Pönalezahlung wird auch dann fällig, wenn der einmal bereits erreichte Mindestversorgungsgrad wieder unterschritten wird (Anlage zum Bescheid F 1/16-394, Kapitel 4.6.3, S 27).

## 2.2 Durchführung der neuerlichen Überprüfung der Versorgungsaufgabe

XXXX wurde mit Schreiben vom 25.06.2025 über die Einleitung des Verfahrens zur neuerlichen Überprüfung der in den 10 Katastralgemeinden Kraml (KG-Nummer 47006), Grub (KG-Nummer 47206), St. Johann (KG-Nummer 47218), St. Leonhard (KG-Nummer 47321), Stratberg (KG-Nummer 47331), Hinding (KG-Nummer 48217), Obermicheldorf (KG-Nummer 49116), Maria Laah (KG-Nummer 49217), Edlbach (KG-Nummer 49401) und Rosenau (KG-Nummer 49407) seit dem 25.07.2022 bestehenden Versorgungspflichten, deren Nichterfüllung durch XXXX erstmals mit Bescheid F 5/22-101 am 22.08.2024 von der Telekom-Control-Kommission (zugestellt am 22.08.2024) festgestellt wurde, informiert (ON 7).

Mit dem Datum der Zustellung des Erstbescheids F 5/22-101, dem 22.08.2024, ergibt sich der Referenztag für die neuerlichen Überprüfung der Versorgungspflichten und etwaigen Verhängung einer Pönalezahlung, da diese jährlich so lange fällig ist, bis der Frequenzzuteilungsinhaber den vorgeschriebenen Versorgungsgrad in der betroffenen Katastralgemeinde erreicht: der 22.08.2025.

Gemäß dem Messkonzept, welches XXXX am 05.05.2022 übermittelt wurde (ON 1e / F 6/21-5), werden die Messungen „in einer stationären Position im Freien, das heißt außerhalb von Gebäuden oder Fahrzeugen, durchgeführt. Das Endgerät wird während der Messung so wie bei einer gewöhnlichen Smartphone-Nutzung in der Hand gehalten oder ist Teil eines Mess-Rucksacks.“

*Die geplante Messreihe von drei bis fünf Messungen an einem Messpunkt wird nur einmal durchgeführt. Die Messreihe wird nur dann wiederholt, wenn die Messungen nicht korrekt durchgeführt wurden (z.B. falscher Ort, Ausfall des Testsystems, etc.). [...]*“

Sowohl in den Kapiteln 2.2 und 4.3.1ff sowie im Anhang A des Messkonzepts wird das Berechnungsverfahren zu den im Bescheid F 1/16-394 festgelegten Versorgungspflichten dargelegt (ON 1e / F 6/21-5).

Zur Bestimmung der Bevölkerungsversorgung werden Bevölkerungsdaten der Statistik Austria herangezogen, und zwar mit jenem Bevölkerungsstand, der exakt ein Jahr vor dem jeweiligen Stichtag, ab dem die Versorgung zu erbringen ist (gemäß den veröffentlichten Daten der Statistik Austria), aktuell war (ON 1e / F 6/21-5). Die Regelung hinsichtlich der Verfügbarkeit der Bevölkerungsdaten („...ein Jahr vor...“) wurde analog für die neuerliche Überprüfungen (jährliche Wiederholungsmessungen) angewendet, dh es wurden die veröffentlichten Bevölkerungsdaten der Statistik Austria ein Jahr vor der Jährlichkeit des Zustellungsdatums des Bescheids F 5/22-101 (dem Referenztag 22.08.2025) verwendet. Diese Daten der Statistik Austria wurden im Mai 2024 veröffentlicht (ON 30).

Bei der Bestimmung der Bevölkerungsversorgung wird jeder Person einer Rasterzelle die relevante Datenrate „Di“ dieser Rasterzelle zugeordnet (Anlage des Bescheids F 1/16-394, Kapitel 4.4.1, S 18; ON 1e / F 6/21-5). „Die Versorgungsaufgabe sieht vor, dass ein bestimmter Anteil der ansässigen Bevölkerung an der Gesamtbevölkerung der Katastralgemeinde mit einer vorgegebenen Qualität zu

*versorgen ist. Zur Ermittlung des Versorgungsgrades (Anteil der versorgten Bevölkerung an der Gesamtbevölkerung) werden die Messergebnisse einer Rasterzelle - wie im Zuteilungsbescheid festgelegt - den Einwohnern dieser Rasterzelle (der Bewertungseinheit) zugeordnet.*

*Damit die Einwohner (einer Rasterzelle  $i$ ) bei der Ermittlung des Versorgungsgrades als versorgt zählen, muss gemäß Zuteilungsbescheid (Punkt a.) das Kriterium der Mindestdatenrate erfüllt sein ( $M_i=1$  für Rasterzelle  $i$ ). Zwei Qualitätskriterien treten hinzu (Regelungen unter b. und c. des Bescheides). Demnach ist der Versorgungsgrad unter Einhaltung der genannten Qualitätskriterien (25%-Perzentil und Mittelwert der Datenrate) zu erbringen. Die geforderten Qualitätskriterien werden bevölkerungsbezogen ermittelt. Jedem Einwohner einer Rasterzelle  $i$  wird die in der Rasterzelle  $i$  ermittelte Datenrate  $D_i$  zugeordnet. Bei der Überprüfung, ob die Qualitätskriterien erfüllt sind, werden nur die für die Erreichung des Versorgungsgrades mindestnotwendigen Einwohner mit der höchsten Datenrate berücksichtigt.“ (ON 1e / F 6/21-5, S 17).*

Die Rasterzellen bzw die sich darin befindenden Personen werden nach aufsteigender Datenrate sortiert. Dies wird für Down- und Upload-Datenraten separat durchgeführt, um so unterschiedliche Reihungen berücksichtigen zu können:

- Lit a des Kapitels 4.4.1 der Anlage zum Bescheid F 1/16-394 (S 18) wird in Kapitel A.2.2 des Messkonzepts erläutert (ON 1e / F 6/21-5). Der Versorgungsgrad wird durch Aufsummieren und anschließender Division durch die Gesamtbevölkerung der Katastralgemeinde bestimmt.
- Lit b des Kapitels 4.4.1 der Anlage zum Bescheid F 1/16-394 (S 18) wird in Kapitel A.2.3 und A.2.4 des Messkonzepts erläutert (ON 1e / F 6/21-5). Es werden nur jene 95% der Personen mit der höchsten Datenrate weiter betrachtet. Zur Bestimmung des Mittelwerts werden die Datenraten für die herangezogenen Personen aufsummiert und durch deren Personenzahl dividiert.
- Lit c des Kapitels 4.4.1 der Anlage zum Bescheid F 1/16-394 (S 18) wird in Kapitel A.2.3 und A.2.5 des Messkonzepts erläutert (ON 1e / F 6/21-5). Wie bei lit b werden nur jene 95% der Personen mit der höchsten Datenrate weiter betrachtet und daraus das 25. Perzentil (1.Quartil) der diesen Personen zugeordneten Datenraten bestimmt.

Bei der Bestimmung der Flächenversorgung (Kapitel 4.4.2 der Anlage zum Bescheid F 1/16-394, S 18+19) wird gemäß Kapitel A.3 des Messkonzepts auf den einzelnen Quadratmeter in der Rasterzelle abgestellt (ON 1e / F 6/21-5). Jedem Quadratmeter einer Rasterzelle wird die Datenrate der Rasterzelle zugeordnet: „Die Versorgungsaufgabe sieht vor, dass ein bestimmter Anteil der Fläche des Siedlungsraums der Katastralgemeinde mit einer vorgegebenen Qualität zu versorgen ist. Zur Ermittlung des Versorgungsgrades (Anteil der versorgten Fläche des Siedlungsraums an der Gesamtfläche des Siedlungsraums) werden die Messergebnisse einer Rasterzelle - wie im Zuteilungsbescheid festgelegt – der Fläche dieser Rasterzelle zugeordnet. Die anteilige Fläche einer Rasterzelle in der Gemeinde wird auf Flächeneinheiten von  $1m^2$  gerundet. Damit die Fläche (einer Rasterzelle  $i$ ) bei der Ermittlung des Versorgungsgrades als versorgt zählt, muss gem. Bescheid

(Punkt a.) das Kriterium der Mindestdatenrate erfüllt sein ( $M_i=1$  für Rasterzelle  $i$ ). Zwei Qualitätskriterien treten hinzu (Regelungen unter b. und c. des Bescheides). Demnach ist der Versorgungsgrad unter Einhaltung der genannten Qualitätskriterien (25%-Perzentil und Mittelwert der Datenrate) zu erbringen. Die geforderten Qualitätskriterien werden flächenbezogen ermittelt. Jeder Flächeneinheit ( $1m^2$ ) einer Rasterzelle  $i$  wird die in der Rasterzelle  $i$  ermittelte Datenrate  $D_i$  zugeordnet. Bei der Überprüfung, ob die Qualitätskriterien erfüllt sind, werden nur die für die Erreichung des Versorgungsgrades mindestnotwendigen Flächeneinheiten mit der höchsten Datenrate berücksichtigt. ...“ (ON 1e / F 6/21-5, S 17+18). Die weitere Vorgehensweise entspricht jener der Bevölkerungsversorgung (siehe oben).

XXXX nahm am 01.06.2022 Stellung zum Messkonzept. In dieser Stellungnahme wurde weder der oben ausgeführten Berechnungsmethode des Messkonzepts noch, dass der Bevölkerungsstand, der exakt ein Jahr vor dem jeweiligen Stichtag gemäß den veröffentlichten Daten der Statistik Austria aktuell war, herangezogen wird, widersprochen (ON 1e / F 6/21-8). XXXX widersprach auch nicht der Mitteilung vom 02.09.2025, dass die Regelung hinsichtlich der Verfügbarkeit der Bevölkerungsdaten („...ein Jahr vor...“) analog für neuerliche Überprüfungen (Wiederholungsmessungen) angewendet werde (ON 19).

Die Messungen wurden durch den nichtamtlichen Sachverständigen Jozef Svrček, MSc, bestellt durch die Telekom-Control-Kommission am 04.08.2025, durchgeführt (ON 16, ON 17). Die Messergebnisse führten bei fünf überprüften Katastralgemeinden zu einer negativen Beurteilung der Einhaltung der Versorgungspflicht (ON 30):

**Im Folgenden finden sich die Messergebnisse für folgende fünf Katastralgemeinden:**

- |               |              |                       |                |
|---------------|--------------|-----------------------|----------------|
| • KGNR: 47006 | Kraml        | Bevölkerungsaufgabe,  | Siedlungsraum- |
|               |              | Aufgabe               |                |
| • KGNR: 47321 | St. Leonhard | Siedlungsraum-Aufgabe |                |
| • KGNR: 47331 | Stratberg    | Bevölkerungsaufgabe   |                |
| • KGNR: 48217 | Hinding      | Bevölkerungsaufgabe   |                |
| • KGNR: 49217 | Maria Laah   | Bevölkerungsaufgabe,  | Siedlungsraum- |
|               |              | Aufgabe               |                |

Diese werden anhand der folgenden Variablen dargestellt:

*Für die Bevölkerungs- sowie Siedlungsraum-Aufgabe:*

- KG NR: Nummer zur Identifikation der Katastralgemeinde
- RZ ID: ID zur Identifikation der Rasterzelle
- Long ID: ID zur Identifikation der Rasterzelle
- Short ID: Kurz-ID zur Identifikation der Rasterzelle
- Time: Zeitpunkt der Messungen an einem Messpunkt (Ende)
- DL: Gemessene Datenrate im Downlink (DL) (Mbit/s)

- UL: Gemessene Datenrate im Uplink (UL) (Mbit/s)

Zusätzlich für die Siedlungsraum-Auflage:

- SR/BR: gibt an, ob es sich bei der Flächenrasterzelle um Siedlungsraum oder besiedelbaren Raum handelt
- Messpunkt: gibt an, an welchem der bis zu drei möglichen Messpunkte gemessen wurde

Nachfolgend finden sich die Messergebnisse für die negativ beurteilten Katastralgemeinden:



KGNR: 47006

Kraml

Bevölkerungsaufgabe, Siedlungsraum-Aufgabe

Bevölkerungsaufgabe

KG NR	RZ ID	Long ID	Short ID	Time	DL	UL
47006	100mN28435E46068	47006_100mN28435E46068_70	AKH2KG	08.10.2025 12:25:00	4,800	0,128
47006	100mN28435E46068	47006_100mN28435E46068_70	AKH2KG	08.10.2025 12:25:00	9,171	0,155
47006	100mN28435E46068	47006_100mN28435E46068_70	AKH2KG	08.10.2025 12:25:00	9,254	0,207
47006	100mN28435E46068	47006_100mN28435E46068_70	AKH2KG	08.10.2025 12:25:00	9,233	0,364
47006	100mN28435E46068	47006_100mN28435E46068_70	AKH2KG	08.10.2025 12:25:00	10,253	0,279
47006	100mN28435E46067	47006_100mN28435E46067_71	AKH2J5	08.10.2025 12:21:00	97,757	5,961
47006	100mN28435E46067	47006_100mN28435E46067_71	AKH2J5	08.10.2025 12:21:00	65,420	1,685
47006	100mN28435E46067	47006_100mN28435E46067_71	AKH2J5	08.10.2025 12:21:00	83,876	1,327
47006	100mN28435E46067	47006_100mN28435E46067_71	AKH2J5	08.10.2025 12:21:00	67,166	2,085
47006	100mN28435E46067	47006_100mN28435E46067_71	AKH2J5	08.10.2025 12:21:00	90,502	2,517
47006	100mN28434E46068	47006_100mN28434E46068_49	AKH179	08.10.2025 12:08:00	4,332	0,147
47006	100mN28434E46068	47006_100mN28434E46068_49	AKH179	08.10.2025 12:08:00	4,255	0,130
47006	100mN28434E46068	47006_100mN28434E46068_49	AKH179	08.10.2025 12:08:00	4,757	0,175
47006	100mN28434E46068	47006_100mN28434E46068_49	AKH179	08.10.2025 12:08:00	3,464	0,125
47006	100mN28434E46068	47006_100mN28434E46068_49	AKH179	08.10.2025 12:08:00	7,812	0,325
47006	100mN28433E46069	47006_100mN28433E46069_27	AKH2ZU	08.10.2025 12:15:00	157,314	4,090
47006	100mN28433E46069	47006_100mN28433E46069_27	AKH2ZU	08.10.2025 12:15:00	181,605	4,560
47006	100mN28433E46069	47006_100mN28433E46069_27	AKH2ZU	08.10.2025 12:15:00	161,839	4,573
47006	100mN28433E46069	47006_100mN28433E46069_27	AKH2ZU	08.10.2025 12:15:00	173,602	4,239
47006	100mN28433E46069	47006_100mN28433E46069_27	AKH2ZU	08.10.2025 12:15:00	74,283	3,093
47006	100mN28434E46069	47006_100mN28434E46069_48	AKH205	08.10.2025 11:33:00	172,516	2,349
47006	100mN28434E46069	47006_100mN28434E46069_48	AKH205	08.10.2025 11:33:00	130,755	2,994
47006	100mN28434E46069	47006_100mN28434E46069_48	AKH205	08.10.2025 11:33:00	155,390	1,022
47006	100mN28434E46069	47006_100mN28434E46069_48	AKH205	08.10.2025 11:33:00	142,632	2,644



47006 100mN28434E46069 47006\_100mN28434E46069\_48 AKH205 08.10.2025 11:33:00 158,150 1,428

Mit den vorliegenden Messdaten kann der Versorgungsgrad der Bevölkerungsauflage nicht mehr erfüllt werden. Dadurch ist (zumindest) dieser Teil der Versorgungsauflage verletzt.

Siedlungsraum-Auflage

KG NR	RZ ID	Long ID	Short ID	SR/BR	Time	Messpunkt	DL	UL
47006	250mN284350E460675	47006_250mN284350E460675_35	DB25QN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:25	1	4,800	0,128
47006	250mN284350E460675	47006_250mN284350E460675_35	DB25QN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:25	1	9,171	0,155
47006	250mN284350E460675	47006_250mN284350E460675_35	DB25QN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:25	1	9,254	0,207
47006	250mN284350E460675	47006_250mN284350E460675_35	DB25QN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:25	1	9,233	0,364
47006	250mN284350E460675	47006_250mN284350E460675_35	DB25QN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:25	1	10,253	0,279
47006	250mN284350E460650	47006_250mN284350E460650_60	DB25NZ	Siedlungsraum	08.10.2025 12:21	1	97,757	5,961
47006	250mN284350E460650	47006_250mN284350E460650_60	DB25NZ	Siedlungsraum	08.10.2025 12:21	1	65,420	1,685
47006	250mN284350E460650	47006_250mN284350E460650_60	DB25NZ	Siedlungsraum	08.10.2025 12:21	1	83,876	1,327
47006	250mN284350E460650	47006_250mN284350E460650_60	DB25NZ	Siedlungsraum	08.10.2025 12:21	1	67,166	2,085
47006	250mN284350E460650	47006_250mN284350E460650_60	DB25NZ	Siedlungsraum	08.10.2025 12:21	1	90,502	2,517
47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 11:33	1	172,516	2,349
47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 11:33	1	130,755	2,994
47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 11:33	1	155,390	1,022
47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 11:33	1	142,632	2,644
47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 11:33	1	158,150	1,428
47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:08	2	4,332	0,147
47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:08	2	4,255	0,130
47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:08	2	4,757	0,175
47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:08	2	3,464	0,125
47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:08	2	7,812	0,325



47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:15	3	157,314	4,090
47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:15	3	181,605	4,560
47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:15	3	161,839	4,573
47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:15	3	173,602	4,239
47006	250mN284325E460675	47006_250mN284325E460675_23	DB25MN	Siedlungsraum	08.10.2025 12:15	3	74,283	3,093

Mit den vorliegenden Messdaten kann der Versorgungsgrad der Siedlungsraum-Auflage nicht mehr erfüllt werden. Dadurch ist (zumindest) dieser Teil der Versorgungsaufgabe verletzt.

**KG NR: 47321                      St. Leonhard                      Siedlungsraum-Auflage**

KG NR	RZ ID	Long ID	Short ID	SR/BR	Time	Messpunkt	DL	UL
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:44	1	126,458	1,881
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:44	1	162,201	4,250
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:44	1	159,547	3,372
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:44	1	131,789	3,271
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:44	1	76,665	4,116
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:47	2	203,409	8,502
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:47	2	227,327	9,593
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:47	2	234,484	11,225
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:47	2	228,460	11,279
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:47	2	212,947	9,464
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:51	3	103,147	1,122
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:51	3	117,333	1,701
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:51	3	98,827	2,191
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:51	3	112,436	1,826
47321	250mN283450E460875	47321_250mN283450E460875_58	DB0DH1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:51	3	135,554	1,820



47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:55	1	43,342	0,517
47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:55	1	60,041	0,918
47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:55	1	64,963	0,648
47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:55	1	53,811	0,467
47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 13:55	1	56,095	0,591
47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 14:03	2	16,453	0,270
47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 14:03	2	8,442	0,267
47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 14:03	2	8,403	0,256
47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 14:03	2	8,778	0,207
47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 14:03	2	0,060	0,011
47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 14:08	3	11,927	0,239
47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 14:08	3	12,940	0,410
47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 14:08	3	7,933	0,337
47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 14:08	3	21,740	0,455
47321	250mN283450E460850	47321_250mN283450E460850_83	DB0DE1	Siedlungsraum	08.10.2025 14:08	3	5,402	0,209
47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:13	1	19,451	0,671
47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:13	1	21,167	0,591
47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:13	1	27,103	0,395
47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:13	1	18,500	0,539
47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:13	1	40,109	0,566
47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:17	2	46,491	0,773
47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:17	2	58,925	0,952
47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:17	2	42,181	0,636
47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:17	2	51,190	0,538
47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:17	2	30,952	0,459
47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:22	3	1,930	0,109
47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:22	3	1,126	0,142
47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:22	3	2,608	0,077



47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:22	3	2,547	0,082
47321	250mN283475E460850	47321_250mN283475E460850_95	DB0DGQ	Siedlungsraum	08.10.2025 14:22	3	1,818	0,027
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:34	1	1,990	0,141
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:34	1	3,914	0,258
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:34	1	4,203	0,191
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:34	1	6,489	0,209
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:34	1	2,754	0,183
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:38	2	61,274	2,548
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:38	2	56,399	3,074
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:38	2	66,566	4,034
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:38	2	58,154	4,772
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:38	2	18,673	1,728
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:43	3	76,503	5,712
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:43	3	31,195	2,769
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:43	3	43,739	2,849
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:43	3	59,423	4,928
47321	250mN283475E460800	47321_250mN283475E460800_48	DB0C2U	Siedlungsraum	08.10.2025 14:43	3	13,936	3,265

Mit den vorliegenden Messdaten kann der Versorgungsgrad der Siedlungsraum-Auflage nicht mehr erfüllt werden. Dadurch ist (zumindest) dieser Teil der Versorgungsaufgabe verletzt.

KGNR: 47331

Stratberg

Bevölkerungsaufgabe

KG NR	RZ ID	Long ID	Short ID	Time	DL	UL
47331	100mN28388E46063	47331_100mN28388E46063_24	B38M37	21.10.2025 16:57:00	3,348	0,336
47331	100mN28388E46063	47331_100mN28388E46063_24	B38M37	21.10.2025 16:57:00	1,019	0,412
47331	100mN28388E46063	47331_100mN28388E46063_24	B38M37	21.10.2025 16:57:00	2,824	0,445



47331	100mN28388E46063	47331_100mN28388E46063_24	B38M37	21.10.2025 16:57:00	1,403	0,330
47331	100mN28388E46063	47331_100mN28388E46063_24	B38M37	21.10.2025 16:57:00	1,096	0,247
47331	100mN28394E46060	47331_100mN28394E46060_56	B38NDS	03.10.2025 10:48:00	53,535	0,618
47331	100mN28394E46060	47331_100mN28394E46060_56	B38NDS	03.10.2025 10:48:00	67,655	0,480
47331	100mN28394E46060	47331_100mN28394E46060_56	B38NDS	03.10.2025 10:48:00	63,580	1,731
47331	100mN28394E46060	47331_100mN28394E46060_56	B38NDS	03.10.2025 10:48:00	61,524	1,334
47331	100mN28394E46060	47331_100mN28394E46060_56	B38NDS	03.10.2025 10:48:00	51,488	1,439
47331	100mN28394E46056	47331_100mN28394E46056_60	B38K8P	03.10.2025 11:27:00	175,331	10,853
47331	100mN28394E46056	47331_100mN28394E46056_60	B38K8P	03.10.2025 11:27:00	161,211	9,509
47331	100mN28394E46056	47331_100mN28394E46056_60	B38K8P	03.10.2025 11:27:00	159,181	9,820
47331	100mN28394E46056	47331_100mN28394E46056_60	B38K8P	03.10.2025 11:27:00	136,151	7,864
47331	100mN28394E46056	47331_100mN28394E46056_60	B38K8P	03.10.2025 11:27:00	161,135	8,368
47331	100mN28387E46066	47331_100mN28387E46066_97	B38QP6	21.10.2025 15:44:00	94,070	1,119
47331	100mN28387E46066	47331_100mN28387E46066_97	B38QP6	21.10.2025 15:44:00	26,023	0,868
47331	100mN28387E46066	47331_100mN28387E46066_97	B38QP6	21.10.2025 15:44:00	43,843	0,834
47331	100mN28387E46066	47331_100mN28387E46066_97	B38QP6	21.10.2025 15:44:00	31,544	1,318
47331	100mN28387E46066	47331_100mN28387E46066_97	B38QP6	21.10.2025 15:44:00	25,806	0,526
47331	100mN28395E46058	47331_100mN28395E46058_79	B38MN7	21.10.2025 16:23:00	112,015	5,346
47331	100mN28395E46058	47331_100mN28395E46058_79	B38MN7	21.10.2025 16:23:00	102,788	4,253
47331	100mN28395E46058	47331_100mN28395E46058_79	B38MN7	21.10.2025 16:23:00	91,588	4,063
47331	100mN28395E46058	47331_100mN28395E46058_79	B38MN7	21.10.2025 16:23:00	77,238	5,425
47331	100mN28395E46058	47331_100mN28395E46058_79	B38MN7	21.10.2025 16:23:00	82,362	7,083
47331	100mN28386E46065	47331_100mN28386E46065_77	B38JQF	21.10.2025 15:32:00	48,425	10,561
47331	100mN28386E46065	47331_100mN28386E46065_77	B38JQF	21.10.2025 15:32:00	52,395	12,280
47331	100mN28386E46065	47331_100mN28386E46065_77	B38JQF	21.10.2025 15:32:00	50,966	12,163
47331	100mN28386E46065	47331_100mN28386E46065_77	B38JQF	21.10.2025 15:32:00	72,573	6,650
47331	100mN28386E46065	47331_100mN28386E46065_77	B38JQF	21.10.2025 15:32:00	30,029	8,763
47331	100mN28385E46066	47331_100mN28385E46066_55	B38JUT	21.10.2025 15:22:00	81,170	13,164



47331	100mN28385E46066	47331_100mN28385E46066_55	B38JUT	21.10.2025 15:22:00	84,517	3,039
47331	100mN28385E46066	47331_100mN28385E46066_55	B38JUT	21.10.2025 15:22:00	98,122	4,230
47331	100mN28385E46066	47331_100mN28385E46066_55	B38JUT	21.10.2025 15:22:00	121,691	5,252
47331	100mN28385E46066	47331_100mN28385E46066_55	B38JUT	21.10.2025 15:22:00	98,031	9,197
47331	100mN28394E46057	47331_100mN28394E46057_59	B38MC7	03.10.2025 11:21:00	6,884	4,102
47331	100mN28394E46057	47331_100mN28394E46057_59	B38MC7	03.10.2025 11:21:00	8,027	2,326
47331	100mN28394E46057	47331_100mN28394E46057_59	B38MC7	03.10.2025 11:21:00	7,228	5,628
47331	100mN28394E46057	47331_100mN28394E46057_59	B38MC7	03.10.2025 11:21:00	7,416	5,660
47331	100mN28394E46057	47331_100mN28394E46057_59	B38MC7	03.10.2025 11:21:00	7,374	5,820
47331	100mN28387E46065	47331_100mN28387E46065_98	B38QG6	21.10.2025 15:40:00	40,219	11,474
47331	100mN28387E46065	47331_100mN28387E46065_98	B38QG6	21.10.2025 15:40:00	67,578	16,645
47331	100mN28387E46065	47331_100mN28387E46065_98	B38QG6	21.10.2025 15:40:00	103,009	20,710
47331	100mN28387E46065	47331_100mN28387E46065_98	B38QG6	21.10.2025 15:40:00	44,198	18,024
47331	100mN28387E46065	47331_100mN28387E46065_98	B38QG6	21.10.2025 15:40:00	95,235	16,374
47331	100mN28393E46061	47331_100mN28393E46061_34	B38NFE	21.10.2025 16:16:00	161,672	6,195
47331	100mN28393E46061	47331_100mN28393E46061_34	B38NFE	21.10.2025 16:16:00	81,869	10,844
47331	100mN28393E46061	47331_100mN28393E46061_34	B38NFE	21.10.2025 16:16:00	110,473	12,496
47331	100mN28393E46061	47331_100mN28393E46061_34	B38NFE	21.10.2025 16:16:00	128,339	12,821
47331	100mN28393E46061	47331_100mN28393E46061_34	B38NFE	21.10.2025 16:16:00	116,017	8,683
47331	100mN28388E46062	47331_100mN28388E46062_25	B38M1J	03.10.2025 11:38:00	118,646	14,382
47331	100mN28388E46062	47331_100mN28388E46062_25	B38M1J	03.10.2025 11:38:00	125,913	8,873
47331	100mN28388E46062	47331_100mN28388E46062_25	B38M1J	03.10.2025 11:38:00	129,333	12,740
47331	100mN28388E46062	47331_100mN28388E46062_25	B38M1J	03.10.2025 11:38:00	125,138	11,054
47331	100mN28388E46062	47331_100mN28388E46062_25	B38M1J	03.10.2025 11:38:00	119,320	9,901
47331	100mN28385E46065	47331_100mN28385E46065_56	B38JP4	21.10.2025 15:26:00	73,434	10,708
47331	100mN28385E46065	47331_100mN28385E46065_56	B38JP4	21.10.2025 15:26:00	81,269	13,171
47331	100mN28385E46065	47331_100mN28385E46065_56	B38JP4	21.10.2025 15:26:00	92,135	11,486
47331	100mN28385E46065	47331_100mN28385E46065_56	B38JP4	21.10.2025 15:26:00	48,449	16,055



47331	100mN28385E46065	47331_100mN28385E46065_56	B38JP4	21.10.2025 15:26:00	58,251	5,457
47331	100mN28395E46057	47331_100mN28395E46057_80	B38MDJ	21.10.2025 16:27:00	238,679	28,517
47331	100mN28395E46057	47331_100mN28395E46057_80	B38MDJ	21.10.2025 16:27:00	262,328	28,089
47331	100mN28395E46057	47331_100mN28395E46057_80	B38MDJ	21.10.2025 16:27:00	252,989	21,220
47331	100mN28395E46057	47331_100mN28395E46057_80	B38MDJ	21.10.2025 16:27:00	255,208	24,716
47331	100mN28395E46057	47331_100mN28395E46057_80	B38MDJ	21.10.2025 16:27:00	243,795	29,284
47331	100mN28389E46060	47331_100mN28389E46060_48	B38MWW	03.10.2025 11:33:00	88,984	3,493
47331	100mN28389E46060	47331_100mN28389E46060_48	B38MWW	03.10.2025 11:33:00	97,058	2,271
47331	100mN28389E46060	47331_100mN28389E46060_48	B38MWW	03.10.2025 11:33:00	125,705	2,523
47331	100mN28389E46060	47331_100mN28389E46060_48	B38MWW	03.10.2025 11:33:00	55,082	3,518
47331	100mN28389E46060	47331_100mN28389E46060_48	B38MWW	03.10.2025 11:33:00	60,087	3,040
47331	100mN28386E46066	47331_100mN28386E46066_76	B38JV4	03.10.2025 11:51:00	15,045	5,680
47331	100mN28386E46066	47331_100mN28386E46066_76	B38JV4	03.10.2025 11:51:00	43,677	6,761
47331	100mN28386E46066	47331_100mN28386E46066_76	B38JV4	03.10.2025 11:51:00	19,150	6,849
47331	100mN28386E46066	47331_100mN28386E46066_76	B38JV4	03.10.2025 11:51:00	83,243	4,633
47331	100mN28386E46066	47331_100mN28386E46066_76	B38JV4	03.10.2025 11:51:00	68,763	4,143
47331	100mN28391E46057	47331_100mN28391E46057_93	B38K30	03.10.2025 10:59:00	7,938	1,779
47331	100mN28391E46057	47331_100mN28391E46057_93	B38K30	03.10.2025 10:59:00	6,533	2,430
47331	100mN28391E46057	47331_100mN28391E46057_93	B38K30	03.10.2025 10:59:00	7,947	3,519
47331	100mN28391E46057	47331_100mN28391E46057_93	B38K30	03.10.2025 10:59:00	8,715	2,786
47331	100mN28391E46057	47331_100mN28391E46057_93	B38K30	03.10.2025 10:59:00	10,621	3,560
47331	100mN28393E46056	47331_100mN28393E46056_39	B38K7B	21.10.2025 16:30:00	8,127	2,255
47331	100mN28393E46056	47331_100mN28393E46056_39	B38K7B	21.10.2025 16:30:00	7,196	3,175
47331	100mN28393E46056	47331_100mN28393E46056_39	B38K7B	21.10.2025 16:30:00	6,985	0,817
47331	100mN28393E46056	47331_100mN28393E46056_39	B38K7B	21.10.2025 16:30:00	6,565	2,240
47331	100mN28393E46056	47331_100mN28393E46056_39	B38K7B	21.10.2025 16:30:00	10,090	3,444
47331	100mN28388E46060	47331_100mN28388E46060_27	B38MTW	21.10.2025 16:49:00	67,201	14,979
47331	100mN28388E46060	47331_100mN28388E46060_27	B38MTW	21.10.2025 16:49:00	99,993	11,894



47331	100mN28388E46060	47331_100mN28388E46060_27	B38MTW	21.10.2025 16:49:00	68,055	12,629
47331	100mN28388E46060	47331_100mN28388E46060_27	B38MTW	21.10.2025 16:49:00	59,790	11,628
47331	100mN28388E46060	47331_100mN28388E46060_27	B38MTW	21.10.2025 16:49:00	81,268	6,145
47331	100mN28378E46061	47331_100mN28378E46061_10	B38HAX	03.10.2025 12:07:00	0,000	0,000
47331	100mN28378E46061	47331_100mN28378E46061_10	B38HAX	03.10.2025 12:07:00	0,000	0,000
47331	100mN28378E46061	47331_100mN28378E46061_10	B38HAX	03.10.2025 12:07:00	0,000	0,000
47331	100mN28378E46061	47331_100mN28378E46061_10	B38HAX	03.10.2025 12:07:00	0,000	0,000
47331	100mN28378E46061	47331_100mN28378E46061_10	B38HAX	03.10.2025 12:07:00	0,000	0,000
47331	100mN28388E46061	47331_100mN28388E46061_26	B38MVJ	21.10.2025 16:46:00	134,204	10,377
47331	100mN28388E46061	47331_100mN28388E46061_26	B38MVJ	21.10.2025 16:46:00	132,678	12,691
47331	100mN28388E46061	47331_100mN28388E46061_26	B38MVJ	21.10.2025 16:46:00	126,397	9,695
47331	100mN28388E46061	47331_100mN28388E46061_26	B38MVJ	21.10.2025 16:46:00	163,038	10,918
47331	100mN28388E46061	47331_100mN28388E46061_26	B38MVJ	21.10.2025 16:46:00	169,562	10,136
47331	100mN28383E46043	47331_100mN28383E46043_36	B378B6	03.10.2025 12:54:00	32,933	7,473
47331	100mN28383E46043	47331_100mN28383E46043_36	B378B6	03.10.2025 12:54:00	14,198	7,414
47331	100mN28383E46043	47331_100mN28383E46043_36	B378B6	03.10.2025 12:54:00	41,224	7,757
47331	100mN28383E46043	47331_100mN28383E46043_36	B378B6	03.10.2025 12:54:00	22,351	3,828
47331	100mN28383E46043	47331_100mN28383E46043_36	B378B6	03.10.2025 12:54:00	42,394	6,147
47331	100mN28387E46067	47331_100mN28387E46067_96	B38QS6	21.10.2025 15:48:00	57,644	12,306
47331	100mN28387E46067	47331_100mN28387E46067_96	B38QS6	21.10.2025 15:48:00	87,660	8,866
47331	100mN28387E46067	47331_100mN28387E46067_96	B38QS6	21.10.2025 15:48:00	74,817	7,055
47331	100mN28387E46067	47331_100mN28387E46067_96	B38QS6	21.10.2025 15:48:00	131,110	10,510
47331	100mN28387E46067	47331_100mN28387E46067_96	B38QS6	21.10.2025 15:48:00	123,399	9,396
47331	100mN28388E46067	47331_100mN28388E46067_20	B38QUV	03.10.2025 11:45:00	12,504	4,359
47331	100mN28388E46067	47331_100mN28388E46067_20	B38QUV	03.10.2025 11:45:00	14,737	13,913
47331	100mN28388E46067	47331_100mN28388E46067_20	B38QUV	03.10.2025 11:45:00	14,996	4,739
47331	100mN28388E46067	47331_100mN28388E46067_20	B38QUV	03.10.2025 11:45:00	14,788	4,913
47331	100mN28388E46067	47331_100mN28388E46067_20	B38QUV	03.10.2025 11:45:00	14,003	7,421



47331	100mN28393E46057	47331_100mN28393E46057_38	B38MBW	21.10.2025 16:34:00	68,344	21,526
47331	100mN28393E46057	47331_100mN28393E46057_38	B38MBW	21.10.2025 16:34:00	60,444	20,355
47331	100mN28393E46057	47331_100mN28393E46057_38	B38MBW	21.10.2025 16:34:00	69,870	21,613
47331	100mN28393E46057	47331_100mN28393E46057_38	B38MBW	21.10.2025 16:34:00	48,825	21,342
47331	100mN28393E46057	47331_100mN28393E46057_38	B38MBW	21.10.2025 16:34:00	110,358	20,565

Mit den vorliegenden Messdaten kann der Versorgungsgrad der Bevölkerungsaufgabe nicht mehr erfüllt werden. Dadurch ist (zumindest) dieser Teil der Versorgungsaufgabe verletzt.

**KGNR: 48217**

**Hinding**

**Bevölkerungsaufgabe**

KG NR	RZ ID	Long ID	Short ID	Time	DL	UL
48217	100mN28354E45805	48217_100mN28354E45805_40	CQOPMZ	13.11.2025 16:16:00	0,000	0,000
48217	100mN28354E45805	48217_100mN28354E45805_40	CQOPMZ	13.11.2025 16:16:00	0,000	0,000
48217	100mN28354E45805	48217_100mN28354E45805_40	CQOPMZ	13.11.2025 16:16:00	0,000	0,000
48217	100mN28354E45805	48217_100mN28354E45805_40	CQOPMZ	13.11.2025 16:16:00	0,000	0,000
48217	100mN28354E45805	48217_100mN28354E45805_40	CQOPMZ	13.11.2025 16:16:00	0,000	0,000
48217	100mN28321E45797	48217_100mN28321E45797_34	CQZYWR	24.10.2025 16:22:00	47,017	4,076
48217	100mN28321E45797	48217_100mN28321E45797_34	CQZYWR	24.10.2025 16:22:00	73,244	6,354
48217	100mN28321E45797	48217_100mN28321E45797_34	CQZYWR	24.10.2025 16:22:00	50,579	5,739
48217	100mN28321E45797	48217_100mN28321E45797_34	CQZYWR	24.10.2025 16:22:00	77,420	6,260
48217	100mN28321E45797	48217_100mN28321E45797_34	CQZYWR	24.10.2025 16:22:00	76,017	1,066
48217	100mN28321E45798	48217_100mN28321E45798_33	CQZODU	24.10.2025 16:19:00	106,274	5,376
48217	100mN28321E45798	48217_100mN28321E45798_33	CQZODU	24.10.2025 16:19:00	112,098	6,023
48217	100mN28321E45798	48217_100mN28321E45798_33	CQZODU	24.10.2025 16:19:00	87,711	6,266
48217	100mN28321E45798	48217_100mN28321E45798_33	CQZODU	24.10.2025 16:19:00	97,204	7,390
48217	100mN28321E45798	48217_100mN28321E45798_33	CQZODU	24.10.2025 16:19:00	116,664	6,485



48217	100mN28348E45812	48217_100mN28348E45812_04	CQ07PF	24.11.2025 14:52:00	0,670	0,202
48217	100mN28348E45812	48217_100mN28348E45812_04	CQ07PF	24.11.2025 14:52:00	2,905	0,107
48217	100mN28348E45812	48217_100mN28348E45812_04	CQ07PF	24.11.2025 14:52:00	0,000	0,000
48217	100mN28348E45812	48217_100mN28348E45812_04	CQ07PF	24.11.2025 14:52:00	0,000	0,000
48217	100mN28348E45812	48217_100mN28348E45812_04	CQ07PF	24.11.2025 14:52:00	0,000	0,000
48217	100mN28341E45801	48217_100mN28341E45801_62	CQ0BHN	07.11.2025 10:06:00	77,091	0,761
48217	100mN28341E45801	48217_100mN28341E45801_62	CQ0BHN	07.11.2025 10:06:00	71,447	1,394
48217	100mN28341E45801	48217_100mN28341E45801_62	CQ0BHN	07.11.2025 10:06:00	72,270	0,933
48217	100mN28341E45801	48217_100mN28341E45801_62	CQ0BHN	07.11.2025 10:06:00	79,146	0,827
48217	100mN28341E45801	48217_100mN28341E45801_62	CQ0BHN	07.11.2025 10:06:00	60,150	0,593
48217	100mN28347E45813	48217_100mN28347E45813_79	CQ07GF	07.11.2025 10:39:00	2,938	0,392
48217	100mN28347E45813	48217_100mN28347E45813_79	CQ07GF	07.11.2025 10:39:00	7,581	1,725
48217	100mN28347E45813	48217_100mN28347E45813_79	CQ07GF	07.11.2025 10:39:00	3,368	0,184
48217	100mN28347E45813	48217_100mN28347E45813_79	CQ07GF	07.11.2025 10:39:00	1,423	0,313
48217	100mN28347E45813	48217_100mN28347E45813_79	CQ07GF	07.11.2025 10:39:00	0,410	1,227
48217	100mN28359E45800	48217_100mN28359E45800_53	CQ0MD7	24.11.2025 15:17:00	0,000	0,000
48217	100mN28359E45800	48217_100mN28359E45800_53	CQ0MD7	24.11.2025 15:17:00	0,000	0,000
48217	100mN28359E45800	48217_100mN28359E45800_53	CQ0MD7	24.11.2025 15:17:00	0,000	0,000
48217	100mN28359E45800	48217_100mN28359E45800_53	CQ0MD7	24.11.2025 15:17:00	0,000	0,000
48217	100mN28359E45800	48217_100mN28359E45800_53	CQ0MD7	24.11.2025 15:17:00	0,000	0,000
48217	100mN28342E45791	48217_100mN28342E45791_93	CQZ8EV	24.10.2025 17:45:00	283,459	33,967
48217	100mN28342E45791	48217_100mN28342E45791_93	CQZ8EV	24.10.2025 17:45:00	382,744	35,820
48217	100mN28342E45791	48217_100mN28342E45791_93	CQZ8EV	24.10.2025 17:45:00	364,162	32,969
48217	100mN28342E45791	48217_100mN28342E45791_93	CQZ8EV	24.10.2025 17:45:00	295,441	27,897
48217	100mN28342E45791	48217_100mN28342E45791_93	CQZ8EV	24.10.2025 17:45:00	207,968	20,007
48217	100mN28355E45800	48217_100mN28355E45800_66	CQ0KUP	24.11.2025 15:10:00	2,826	0,360
48217	100mN28355E45800	48217_100mN28355E45800_66	CQ0KUP	24.11.2025 15:10:00	5,845	3,348
48217	100mN28355E45800	48217_100mN28355E45800_66	CQ0KUP	24.11.2025 15:10:00	4,931	1,558



48217	100mN28355E45800	48217_100mN28355E45800_66	CQ0KUP	24.11.2025 15:10:00	5,518	3,102
48217	100mN28355E45800	48217_100mN28355E45800_66	CQ0KUP	24.11.2025 15:10:00	2,202	0,192
48217	100mN28347E45812	48217_100mN28347E45812_80	CQ069X	24.11.2025 14:45:00	0,000	0,000
48217	100mN28347E45812	48217_100mN28347E45812_80	CQ069X	24.11.2025 14:45:00	0,000	0,000
48217	100mN28347E45812	48217_100mN28347E45812_80	CQ069X	24.11.2025 14:45:00	0,000	0,000
48217	100mN28347E45812	48217_100mN28347E45812_80	CQ069X	24.11.2025 14:45:00	0,000	0,000
48217	100mN28347E45812	48217_100mN28347E45812_80	CQ069X	24.11.2025 14:45:00	0,000	0,000
48217	100mN28340E45801	48217_100mN28340E45801_41	CQ0BEN	07.11.2025 10:11:00	26,065	2,325
48217	100mN28340E45801	48217_100mN28340E45801_41	CQ0BEN	07.11.2025 10:11:00	50,403	2,237
48217	100mN28340E45801	48217_100mN28340E45801_41	CQ0BEN	07.11.2025 10:11:00	92,360	8,355
48217	100mN28340E45801	48217_100mN28340E45801_41	CQ0BEN	07.11.2025 10:11:00	75,311	5,213
48217	100mN28340E45801	48217_100mN28340E45801_41	CQ0BEN	07.11.2025 10:11:00	44,827	1,604
48217	100mN28349E45812	48217_100mN28349E45812_25	CQ07QT	24.11.2025 14:58:00	3,582	8,371
48217	100mN28349E45812	48217_100mN28349E45812_25	CQ07QT	24.11.2025 14:58:00	3,416	7,492
48217	100mN28349E45812	48217_100mN28349E45812_25	CQ07QT	24.11.2025 14:58:00	4,050	9,053
48217	100mN28349E45812	48217_100mN28349E45812_25	CQ07QT	24.11.2025 14:58:00	4,096	7,215
48217	100mN28349E45812	48217_100mN28349E45812_25	CQ07QT	24.11.2025 14:58:00	4,637	13,698
48217	100mN28342E45809	48217_100mN28342E45809_75	CQ0F5G	24.10.2025 13:33:00	0,000	0,000
48217	100mN28342E45809	48217_100mN28342E45809_75	CQ0F5G	24.10.2025 13:33:00	0,000	0,000
48217	100mN28342E45809	48217_100mN28342E45809_75	CQ0F5G	24.10.2025 13:33:00	0,000	0,000
48217	100mN28342E45809	48217_100mN28342E45809_75	CQ0F5G	24.10.2025 13:33:00	0,000	0,000
48217	100mN28342E45809	48217_100mN28342E45809_75	CQ0F5G	24.10.2025 13:33:00	0,000	0,000
48217	100mN28328E45818	48217_100mN28328E45818_63	CQ0ZH3	24.10.2025 15:51:00	64,152	11,669
48217	100mN28328E45818	48217_100mN28328E45818_63	CQ0ZH3	24.10.2025 15:51:00	52,634	10,451
48217	100mN28328E45818	48217_100mN28328E45818_63	CQ0ZH3	24.10.2025 15:51:00	15,731	9,972
48217	100mN28328E45818	48217_100mN28328E45818_63	CQ0ZH3	24.10.2025 15:51:00	40,815	4,326
48217	100mN28328E45818	48217_100mN28328E45818_63	CQ0ZH3	24.10.2025 15:51:00	39,010	2,361
48217	100mN28320E45799	48217_100mN28320E45799_11	CQZY8R	24.10.2025 15:21:00	18,478	0,441



48217	100mN28320E45799	48217_100mN28320E45799_11	CQZY8R	24.10.2025 15:21:00	16,650	0,717
48217	100mN28320E45799	48217_100mN28320E45799_11	CQZY8R	24.10.2025 15:21:00	25,191	0,438
48217	100mN28320E45799	48217_100mN28320E45799_11	CQZY8R	24.10.2025 15:21:00	25,052	0,352
48217	100mN28320E45799	48217_100mN28320E45799_11	CQZY8R	24.10.2025 15:21:00	30,602	0,339
48217	100mN28330E45795	48217_100mN28330E45795_31	CQZ1TC	24.10.2025 17:27:00	9,041	0,192
48217	100mN28330E45795	48217_100mN28330E45795_31	CQZ1TC	24.10.2025 17:27:00	15,207	0,456
48217	100mN28330E45795	48217_100mN28330E45795_31	CQZ1TC	24.10.2025 17:27:00	27,561	0,253
48217	100mN28330E45795	48217_100mN28330E45795_31	CQZ1TC	24.10.2025 17:27:00	29,096	0,892
48217	100mN28330E45795	48217_100mN28330E45795_31	CQZ1TC	24.10.2025 17:27:00	33,266	0,635
48217	100mN28322E45798	48217_100mN28322E45798_54	CQZ0E5	24.10.2025 16:29:00	18,062	11,911
48217	100mN28322E45798	48217_100mN28322E45798_54	CQZ0E5	24.10.2025 16:29:00	9,694	12,134
48217	100mN28322E45798	48217_100mN28322E45798_54	CQZ0E5	24.10.2025 16:29:00	33,836	14,079
48217	100mN28322E45798	48217_100mN28322E45798_54	CQZ0E5	24.10.2025 16:29:00	68,039	13,197
48217	100mN28322E45798	48217_100mN28322E45798_54	CQZ0E5	24.10.2025 16:29:00	47,097	4,601
48217	100mN28331E45794	48217_100mN28331E45794_53	CQZ1NQ	24.10.2025 17:11:00	96,066	3,324
48217	100mN28331E45794	48217_100mN28331E45794_53	CQZ1NQ	24.10.2025 17:11:00	101,342	3,547
48217	100mN28331E45794	48217_100mN28331E45794_53	CQZ1NQ	24.10.2025 17:11:00	136,968	4,545
48217	100mN28331E45794	48217_100mN28331E45794_53	CQZ1NQ	24.10.2025 17:11:00	139,425	2,938
48217	100mN28331E45794	48217_100mN28331E45794_53	CQZ1NQ	24.10.2025 17:11:00	111,229	6,912
48217	100mN28341E45808	48217_100mN28341E45808_55	CQ0FXU	24.10.2025 13:38:00	0,000	0,000
48217	100mN28341E45808	48217_100mN28341E45808_55	CQ0FXU	24.10.2025 13:38:00	0,000	0,000
48217	100mN28341E45808	48217_100mN28341E45808_55	CQ0FXU	24.10.2025 13:38:00	0,000	0,000
48217	100mN28341E45808	48217_100mN28341E45808_55	CQ0FXU	24.10.2025 13:38:00	0,000	0,000
48217	100mN28341E45808	48217_100mN28341E45808_55	CQ0FXU	24.10.2025 13:38:00	0,000	0,000
48217	100mN28327E45794	48217_100mN28327E45794_66	CQZ025	24.10.2025 16:43:00	191,967	14,938
48217	100mN28327E45794	48217_100mN28327E45794_66	CQZ025	24.10.2025 16:43:00	217,443	16,411
48217	100mN28327E45794	48217_100mN28327E45794_66	CQZ025	24.10.2025 16:43:00	189,024	3,008
48217	100mN28327E45794	48217_100mN28327E45794_66	CQZ025	24.10.2025 16:43:00	180,327	4,808



48217	100mN28327E45794	48217_100mN28327E45794_66	CQZ025	24.10.2025 16:43:00	176,735	6,037
48217	100mN28330E45796	48217_100mN28330E45796_30	CQZ1UQ	24.10.2025 17:20:00	71,611	34,411
48217	100mN28330E45796	48217_100mN28330E45796_30	CQZ1UQ	24.10.2025 17:20:00	123,982	29,665
48217	100mN28330E45796	48217_100mN28330E45796_30	CQZ1UQ	24.10.2025 17:20:00	105,876	29,792
48217	100mN28330E45796	48217_100mN28330E45796_30	CQZ1UQ	24.10.2025 17:20:00	91,605	24,500
48217	100mN28330E45796	48217_100mN28330E45796_30	CQZ1UQ	24.10.2025 17:20:00	90,902	30,107
48217	100mN28331E45795	48217_100mN28331E45795_52	CQZ1V1	24.10.2025 17:15:00	132,274	5,800
48217	100mN28331E45795	48217_100mN28331E45795_52	CQZ1V1	24.10.2025 17:15:00	142,152	8,286
48217	100mN28331E45795	48217_100mN28331E45795_52	CQZ1V1	24.10.2025 17:15:00	149,889	7,430
48217	100mN28331E45795	48217_100mN28331E45795_52	CQZ1V1	24.10.2025 17:15:00	152,690	8,832
48217	100mN28331E45795	48217_100mN28331E45795_52	CQZ1V1	24.10.2025 17:15:00	134,730	8,695
48217	100mN28325E45795	48217_100mN28325E45795_23	CQZY2R	24.10.2025 16:48:00	152,766	10,452
48217	100mN28325E45795	48217_100mN28325E45795_23	CQZY2R	24.10.2025 16:48:00	151,991	10,497
48217	100mN28325E45795	48217_100mN28325E45795_23	CQZY2R	24.10.2025 16:48:00	155,325	10,634
48217	100mN28325E45795	48217_100mN28325E45795_23	CQZY2R	24.10.2025 16:48:00	170,536	12,608
48217	100mN28325E45795	48217_100mN28325E45795_23	CQZY2R	24.10.2025 16:48:00	171,627	11,439
48217	100mN28331E45793	48217_100mN28331E45793_54	CQZ1K1	24.10.2025 17:07:00	77,489	3,996
48217	100mN28331E45793	48217_100mN28331E45793_54	CQZ1K1	24.10.2025 17:07:00	66,843	3,945
48217	100mN28331E45793	48217_100mN28331E45793_54	CQZ1K1	24.10.2025 17:07:00	102,589	3,815
48217	100mN28331E45793	48217_100mN28331E45793_54	CQZ1K1	24.10.2025 17:07:00	110,299	3,025
48217	100mN28331E45793	48217_100mN28331E45793_54	CQZ1K1	24.10.2025 17:07:00	99,661	4,205
48217	100mN28328E45817	48217_100mN28328E45817_64	CQZ0FE	24.10.2025 15:56:00	409,808	41,525
48217	100mN28328E45817	48217_100mN28328E45817_64	CQZ0FE	24.10.2025 15:56:00	387,272	32,970
48217	100mN28328E45817	48217_100mN28328E45817_64	CQZ0FE	24.10.2025 15:56:00	394,171	32,636
48217	100mN28328E45817	48217_100mN28328E45817_64	CQZ0FE	24.10.2025 15:56:00	340,206	31,821
48217	100mN28328E45817	48217_100mN28328E45817_64	CQZ0FE	24.10.2025 15:56:00	330,455	31,163
48217	100mN28320E45798	48217_100mN28320E45798_12	CQZY62	24.10.2025 15:26:00	57,290	1,791
48217	100mN28320E45798	48217_100mN28320E45798_12	CQZY62	24.10.2025 15:26:00	30,867	1,933



48217	100mN28320E45798	48217_100mN28320E45798_12	CQZY62	24.10.2025 15:26:00	45,904	1,327
48217	100mN28320E45798	48217_100mN28320E45798_12	CQZY62	24.10.2025 15:26:00	29,787	2,238
48217	100mN28320E45798	48217_100mN28320E45798_12	CQZY62	24.10.2025 15:26:00	53,979	1,425
48217	100mN28327E45793	48217_100mN28327E45793_67	CQZ01U	24.10.2025 16:55:00	232,191	14,096
48217	100mN28327E45793	48217_100mN28327E45793_67	CQZ01U	24.10.2025 16:55:00	239,692	16,116
48217	100mN28327E45793	48217_100mN28327E45793_67	CQZ01U	24.10.2025 16:55:00	232,495	14,134
48217	100mN28327E45793	48217_100mN28327E45793_67	CQZ01U	24.10.2025 16:55:00	230,441	12,784
48217	100mN28327E45793	48217_100mN28327E45793_67	CQZ01U	24.10.2025 16:55:00	224,716	14,881

Mit den vorliegenden Messdaten kann der Versorgungsgrad der Bevölkerungsauflage nicht mehr erfüllt werden. Dadurch ist (zumindest) dieser Teil der Versorgungsauflage verletzt.

KGNR: 49217      Maria Laah      Bevölkerungsauflage, Siedlungsraum-Auflage

**Bevölkerungsauflage**

KG NR	RZ ID	Long ID	Short ID	Time	DL	UL
49217	100mN27890E46476	49217_100mN27890E46476_71	BDM13X	02.10.2025 14:31:00	3,952	0,066
49217	100mN27890E46476	49217_100mN27890E46476_71	BDM13X	02.10.2025 14:31:00	5,454	0,253
49217	100mN27890E46476	49217_100mN27890E46476_71	BDM13X	02.10.2025 14:31:00	6,498	0,175
49217	100mN27890E46476	49217_100mN27890E46476_71	BDM13X	02.10.2025 14:31:00	4,294	0,094
49217	100mN27890E46476	49217_100mN27890E46476_71	BDM13X	02.10.2025 14:31:00	4,264	0,061
49217	100mN27880E46461	49217_100mN27880E46461_70	BDMWEH	02.10.2025 13:37:00	61,332	0,819
49217	100mN27880E46461	49217_100mN27880E46461_70	BDMWEH	02.10.2025 13:37:00	31,647	0,423
49217	100mN27880E46461	49217_100mN27880E46461_70	BDMWEH	02.10.2025 13:37:00	30,648	0,584
49217	100mN27880E46461	49217_100mN27880E46461_70	BDMWEH	02.10.2025 13:37:00	48,727	0,681
49217	100mN27880E46461	49217_100mN27880E46461_70	BDMWEH	02.10.2025 13:37:00	50,050	0,741
49217	100mN27883E46464	49217_100mN27883E46464_33	BDMXJ2	02.10.2025 13:58:00	167,403	3,260



49217	100mN27883E46464	49217_100mN27883E46464_33	BDMXJ2	02.10.2025 13:58:00	100,093	1,607
49217	100mN27883E46464	49217_100mN27883E46464_33	BDMXJ2	02.10.2025 13:58:00	94,783	4,015
49217	100mN27883E46464	49217_100mN27883E46464_33	BDMXJ2	02.10.2025 13:58:00	99,691	1,400
49217	100mN27883E46464	49217_100mN27883E46464_33	BDMXJ2	02.10.2025 13:58:00	116,057	2,332
49217	100mN27889E46475	49217_100mN27889E46475_51	BDM1ZK	02.10.2025 14:23:00	48,485	1,290
49217	100mN27889E46475	49217_100mN27889E46475_51	BDM1ZK	02.10.2025 14:23:00	41,957	2,150
49217	100mN27889E46475	49217_100mN27889E46475_51	BDM1ZK	02.10.2025 14:23:00	48,131	1,968
49217	100mN27889E46475	49217_100mN27889E46475_51	BDM1ZK	02.10.2025 14:23:00	40,752	1,902
49217	100mN27889E46475	49217_100mN27889E46475_51	BDM1ZK	02.10.2025 14:23:00	35,962	0,582
49217	100mN27881E46462	49217_100mN27881E46462_90	BDMXC2	02.10.2025 13:42:00	180,277	7,246
49217	100mN27881E46462	49217_100mN27881E46462_90	BDMXC2	02.10.2025 13:42:00	184,661	13,793
49217	100mN27881E46462	49217_100mN27881E46462_90	BDMXC2	02.10.2025 13:42:00	189,213	14,150
49217	100mN27881E46462	49217_100mN27881E46462_90	BDMXC2	02.10.2025 13:42:00	138,872	8,699
49217	100mN27881E46462	49217_100mN27881E46462_90	BDMXC2	02.10.2025 13:42:00	193,244	9,537
49217	100mN27882E46463	49217_100mN27882E46463_13	BDMXF2	02.10.2025 13:50:00	106,860	1,306
49217	100mN27882E46463	49217_100mN27882E46463_13	BDMXF2	02.10.2025 13:50:00	103,137	0,449
49217	100mN27882E46463	49217_100mN27882E46463_13	BDMXF2	02.10.2025 13:50:00	109,819	1,388
49217	100mN27882E46463	49217_100mN27882E46463_13	BDMXF2	02.10.2025 13:50:00	99,001	1,993
49217	100mN27882E46463	49217_100mN27882E46463_13	BDMXF2	02.10.2025 13:50:00	144,474	1,278
49217	100mN27885E46468	49217_100mN27885E46468_71	BDMZW5	02.10.2025 14:07:00	12,520	0,147
49217	100mN27885E46468	49217_100mN27885E46468_71	BDMZW5	02.10.2025 14:07:00	21,120	0,242
49217	100mN27885E46468	49217_100mN27885E46468_71	BDMZW5	02.10.2025 14:07:00	18,708	0,493
49217	100mN27885E46468	49217_100mN27885E46468_71	BDMZW5	02.10.2025 14:07:00	3,171	0,112
49217	100mN27885E46468	49217_100mN27885E46468_71	BDMZW5	02.10.2025 14:07:00	6,596	0,490
49217	100mN27886E46468	49217_100mN27886E46468_92	BDMZXG	02.10.2025 14:13:00	3,551	0,411
49217	100mN27886E46468	49217_100mN27886E46468_92	BDMZXG	02.10.2025 14:13:00	7,658	0,662
49217	100mN27886E46468	49217_100mN27886E46468_92	BDMZXG	02.10.2025 14:13:00	70,798	3,061
49217	100mN27886E46468	49217_100mN27886E46468_92	BDMZXG	02.10.2025 14:13:00	59,010	1,576



49217	100mN27886E46468	49217_100mN27886E46468_92	BDMZXG	02.10.2025 14:13:00	57,682	1,649
49217	100mN27887E46456	49217_100mN27887E46456_28	BDMUE3	02.10.2025 13:25:00	116,853	12,408
49217	100mN27887E46456	49217_100mN27887E46456_28	BDMUE3	02.10.2025 13:25:00	151,455	7,502
49217	100mN27887E46456	49217_100mN27887E46456_28	BDMUE3	02.10.2025 13:25:00	166,257	12,507
49217	100mN27887E46456	49217_100mN27887E46456_28	BDMUE3	02.10.2025 13:25:00	159,867	14,061
49217	100mN27887E46456	49217_100mN27887E46456_28	BDMUE3	02.10.2025 13:25:00	182,439	11,819
49217	100mN27883E46463	49217_100mN27883E46463_34	BDMXGD	02.10.2025 13:54:00	98,298	7,915
49217	100mN27883E46463	49217_100mN27883E46463_34	BDMXGD	02.10.2025 13:54:00	86,062	10,707
49217	100mN27883E46463	49217_100mN27883E46463_34	BDMXGD	02.10.2025 13:54:00	70,562	9,049
49217	100mN27883E46463	49217_100mN27883E46463_34	BDMXGD	02.10.2025 13:54:00	67,845	6,892
49217	100mN27883E46463	49217_100mN27883E46463_34	BDMXGD	02.10.2025 13:54:00	89,291	9,229
49217	100mN27889E46476	49217_100mN27889E46476_50	BDM12K	02.10.2025 14:27:00	66,799	1,881
49217	100mN27889E46476	49217_100mN27889E46476_50	BDM12K	02.10.2025 14:27:00	66,249	1,434
49217	100mN27889E46476	49217_100mN27889E46476_50	BDM12K	02.10.2025 14:27:00	68,723	0,998
49217	100mN27889E46476	49217_100mN27889E46476_50	BDM12K	02.10.2025 14:27:00	62,173	1,366
49217	100mN27889E46476	49217_100mN27889E46476_50	BDM12K	02.10.2025 14:27:00	30,900	0,713

Mit den vorliegenden Messdaten kann der Versorgungsgrad der Bevölkerungsauflage nicht mehr erfüllt werden. Dadurch ist (zumindest) dieser Teil der Versorgungsauflage verletzt.

#### Siedlungsraum-Auflage

KG NR	RZ ID	Long ID	Short ID	SR/BR	Time	Messpunkt	DL	UL
49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:18	1	148,855	37,230
49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:18	1	139,355	29,454
49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:18	1	180,564	28,764
49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:18	1	110,905	29,947
49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:18	1	88,197	19,635
49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:22	2	155,435	10,844



49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:22	2	185,946	18,242
49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:22	2	154,999	19,886
49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:22	2	163,944	11,629
49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:22	2	185,616	14,389
49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:25	3	116,853	12,408
49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:25	3	151,455	7,502
49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:25	3	166,257	12,507
49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:25	3	159,867	14,061
49217	250mN278875E464550	49217_250mN278875E464550_51	DCDUND	Siedlungsraum	02.10.2025 13:25	3	182,439	11,819
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:31	1	3,952	0,066
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:31	1	5,454	0,253
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:31	1	6,498	0,175
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:31	1	4,294	0,094
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:31	1	4,264	0,061
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:37	2	62,308	0,906
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:37	2	58,667	0,438
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:37	2	70,434	1,440
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:37	2	60,752	1,807
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:37	2	78,392	2,571
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:42	3	25,050	1,490
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:42	3	34,249	1,765
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:42	3	20,116	1,033
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:42	3	29,848	0,613
49217	250mN278900E464750	49217_250mN278900E464750_57	DCDX31	Siedlungsraum	02.10.2025 14:42	3	19,871	0,549
49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:02	1	54,761	3,699
49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:02	1	59,370	2,009
49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:02	1	76,493	2,809
49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:02	1	50,432	2,253



49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:02	1	65,480	4,629
49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:08	2	139,352	15,469
49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:08	2	83,610	16,276
49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:08	2	112,269	19,306
49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:08	2	141,628	20,499
49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:08	2	113,701	15,848
49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:15	3	117,628	11,747
49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:15	3	105,953	13,845
49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:15	3	5,905	15,916
49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:15	3	112,391	12,295
49217	250mN278875E464525	49217_250mN278875E464525_76	DCDUKR	Siedlungsraum	02.10.2025 13:15	3	88,063	11,928
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 13:50	1	106,860	1,306
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 13:50	1	103,137	0,449
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 13:50	1	109,819	1,388
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 13:50	1	99,001	1,993
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 13:50	1	144,474	1,278
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 13:58	2	167,403	3,260
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 13:58	2	100,093	1,607
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 13:58	2	94,783	4,015
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 13:58	2	99,691	1,400
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 13:58	2	116,057	2,332
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 14:02	3	122,044	3,338
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 14:02	3	50,279	9,330
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 14:02	3	64,560	8,285
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 14:02	3	48,943	3,807
49217	250mN278825E464625	49217_250mN278825E464625_49	DCDV1Y	Siedlungsraum	02.10.2025 14:02	3	17,415	3,105
49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:48	1	185,475	13,437
49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:48	1	168,457	9,008



49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:48	1	191,770	9,330
49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:48	1	169,603	11,633
49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:48	1	157,499	9,697
49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:51	2	116,835	3,689
49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:51	2	113,383	2,993
49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:51	2	112,115	5,244
49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:51	2	116,327	4,039
49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:51	2	88,889	5,794
49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:54	3	129,380	29,505
49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:54	3	150,720	28,445
49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:54	3	131,923	28,892
49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:54	3	132,795	28,444
49217	250mN278800E464500	49217_250mN278800E464500_65	DCDUB2	Siedlungsraum	02.10.2025 12:54	3	120,668	28,233
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:33	1	50,715	6,928
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:33	1	52,865	9,468
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:33	1	53,618	9,754
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:33	1	57,872	5,981
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:33	1	108,100	9,397
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:37	2	61,332	0,819
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:37	2	31,647	0,423
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:37	2	30,648	0,584
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:37	2	48,727	0,681
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:37	2	50,050	0,741
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:42	3	180,277	7,246
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:42	3	184,661	13,793
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:42	3	189,213	14,150
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:42	3	138,872	8,699
49217	250mN278800E464600	49217_250mN278800E464600_62	DCDVUM	Siedlungsraum	02.10.2025 13:42	3	193,244	9,537



49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:07	1	12,520	0,147
49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:07	1	21,120	0,242
49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:07	1	18,708	0,493
49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:07	1	3,171	0,112
49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:07	1	6,596	0,490
49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:13	2	3,551	0,411
49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:13	2	7,658	0,662
49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:13	2	70,798	3,061
49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:13	2	59,010	1,576
49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:13	2	57,682	1,649
49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:17	3	36,445	6,534
49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:17	3	29,094	5,247
49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:17	3	63,191	8,868
49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:17	3	41,418	15,100
49217	250mN278850E464675	49217_250mN278850E464675_11	DCDWFU	Siedlungsraum	02.10.2025 14:17	3	21,916	8,562
49217	250mN278800E464625	49217_250mN278800E464625_37	DCDV0M	Siedlungsraum	02.10.2025 13:46	1	248,412	10,885
49217	250mN278800E464625	49217_250mN278800E464625_37	DCDV0M	Siedlungsraum	02.10.2025 13:46	1	274,718	11,640
49217	250mN278800E464625	49217_250mN278800E464625_37	DCDV0M	Siedlungsraum	02.10.2025 13:46	1	258,995	11,521
49217	250mN278800E464625	49217_250mN278800E464625_37	DCDV0M	Siedlungsraum	02.10.2025 13:46	1	250,993	11,231
49217	250mN278800E464625	49217_250mN278800E464625_37	DCDV0M	Siedlungsraum	02.10.2025 13:46	1	260,626	9,867

Mit den vorliegenden Messdaten kann der Versorgungsgrad der Siedlungsraum-Auflage nicht mehr erfüllt werden. Dadurch ist (zumindest) dieser Teil der Versorgungsaufgabe verletzt.

Mit Schreiben vom 10.12.2025 wurde XXXX informiert, dass Messergebnisse vorliegen. Die (Wiederholungs-)Messungen ein Jahr nach Zustellung des Bescheids F 5/22-101 führten bei fünf Katastralgemeinden – Kraml (KG-Nummer 47006), St. Leonhard (KG-Nummer 47321), Stratberg (KG-Nummer 47331), Hinding (KG-Nummer 48217) und Maria Laah (KG-Nummer 49217) – zu einer (neuerlichen) negativen Beurteilung der Einhaltung der Versorgungspflicht (ON 30). XXXX könne dazu bis spätestens 29.12.2025 Stellung nehmen (ON 30). Weiters wurde XXXX mitgeteilt, dass die Bevölkerungsdaten der Statistik-Austria, die im Mai 2024 veröffentlicht wurden, herangezogen wurden (ON 30). Hierzu gab XXXX keine Stellungnahme ab.

### **3 Beweiswürdigung**

Die Feststellungen ergeben sich aus dem schlüssigen Inhalt des bei der Behörde aufliegenden Aktes des Verfahrens F 4/25, des Verfahrens F 5/22 bzw sind sie amtsbekannt; insbesondere ergeben sie sich aus dem Bescheid F 1/16-394 samt der Anlage und den Anhängen zum Bescheid, dem Messkonzept (ON 1e / F 6/21-5), dem Bescheid F 5/22-101 (mit dem erstmals die Nichterfüllung der Versorgungspflichten in den Katastralgemeinden Kraml (KG-Nummer 47006), St. Leonhard (KG-Nummer 47321), Stratberg (KG-Nummer 47331), Hinding (KG-Nummer 48217) und Maria Laah (KG-Nummer 49217) durch die Telekom-Control-Kommission festgestellt wurde), sowie aus den Messergebnissen betreffend den fünf og Katastralgemeinden, denen XXXX nicht widersprochen hat (ON 30).

Die in den Feststellungen genannten fünf Katastralgemeinden, welche von XXXX am 25.01.2021 ausgewählt wurden und seit dem 25.07.2022 zu versorgen sind, sind unstrittig.

Zum weiteren Vorbringen der XXXX vom 29.04.2024 (ON 1b / F 5/22-87), 27.10.2024 (ON 1c / F 5/22-115), 30.01.2025 (ON 1d / F 5/22-125a), 10.06.2025 und 07.07.2025 (ON 3, ON 4, ON 6) betreffend ua die Thematiken Bedarf von weiteren Stationen (Neubau) und Zubauten, Standortakquisition, Mietvertrag, Baubehörde, Naturschutz, Luftfahrt und Baubewilligung ist auszuführen, dass XXXX jahrzehntelange Erfahrung bei der Errichtung und beim Betrieb von Mobilfunknetzen hat. Dazu zählt etwa auch die empirische Überprüfung vor Ort, ob Mobilfunkdienste mit der geforderten Qualität erbracht werden. Die für die Erfüllung der Versorgungspflicht notwendigen Schritte und notwendigen Vorlaufzeiten waren XXXX bereits seit dem Zeitpunkt der Veröffentlichung der „*Ausschreibungsunterlage im Verfahren betreffend Zuteilungen in den Frequenzbereichen 700, 1500 und 2100 MHz*“, dem 11.12.2019, bekannt. XXXX hat sich am 25.01.2021 freiwillig zur Versorgung der og fünf Katastralgemeinden bis spätestens 25.07.2022 verpflichtet. XXXX hat das Datum, ab wann diese fünf Katastralgemeinden von ihr zu versorgen sind, selbst ausgewählt bzw hatte XXXX bis zum Stichtag 25.07.2022 jederzeit die Möglichkeit, die genannten Katastralgemeinden zu tauschen. Außerdem war XXXX hinsichtlich der Katastralgemeinden Kraml (KG-Nummer 47006), St. Leonhard (KG-Nummer 47321), Stratberg (KG-Nummer 47331), Hinding (KG-Nummer 48217) und Maria Laah (KG-Nummer 49217) zumindest seit dem 25.06.2024 durch die Aufforderung zur Stellungnahme betreffend negativ gemessene Katastralgemeinden informiert, dass in diesen fünf Katastralgemeinden die Versorgungspflichten

nicht erfüllt sind (ON 2a / F 5/22-96 / F 5/22-101). XXXX hatte somit ausreichend Zeit, diese fünf, von ihr freiwillig ausgewählten, Katastralgemeinden entsprechend zu versorgen bzw entsprechende (weitere, notwendige) Maßnahmen ihrerseits zu setzen.

Zum sonstigen Vorbringen von XXXX ist auf die rechtlichen Ausführungen zu verweisen.

## **4 Rechtliche Beurteilung**

### **4.1 Zur Zuständigkeit der Telekom-Control-Kommission**

Die Zuständigkeit der Telekom-Control-Kommission ergibt sich aus § 198 Z 2 Telekommunikationsgesetz 2021 (TKG 2021), BGBl I 190/2021 idgF.

### **4.2 Gesetzliche Regelungen**

Die Frequenzzuteilung im Verfahren F 1/16 erfolgte auf Grundlage des § 55 Telekommunikationsgesetz 2003 (TKG 2003), BGBl I 70/2003 idF BGBl I 90/2020. Die diesbezüglichen Nachfolgebestimmungen im TKG 2021 sind § 13 ff.

Gemäß § 55 Abs 10 TKG 2003 kann die Frequenzzuteilung Nebenbestimmungen und Auflagen enthalten, die dazu dienen, die Zielsetzungen und Bestimmungen dieses Gesetzes und der relevanten Vorschriften der Europäischen Union zu erfüllen. Dazu zählen ua Nebenbestimmungen, die erforderlich sind, die effektive und effiziente Frequenznutzung sicher zu stellen, gegebenenfalls einschließlich der Anforderungen in Bezug auf die Reichweite sowie Regelungen betreffend den Zeitpunkt der Betriebsaufnahme und der Versorgung. Die diesbezügliche Nachfolgebestimmung zu § 55 Abs 10 TKG 2003 im TKG 2021 ist § 13 Abs 16. Diese sieht vor, dass Frequenzzuteilungen Nebenbestimmungen enthalten können, um insbesondere eine effektive und effiziente Frequenznutzung sicherzustellen oder die Versorgung zu verbessern. Hiermit wurde Art 47 Abs 2 der Richtlinie (EU) 2018/1972 über den europäischen Kodex für die elektronische Kommunikation umgesetzt.

### **4.3 Zur Feststellung der Nichterfüllung der erweiterten Versorgungspflichten in fünf Katastralgemeinden (Spruchpunkt I.1)**

XXXX wurden mit dem Bescheid F 1/16-394 iVm Kapitel 4 der Anlage des Bescheids konkrete Versorgungsverpflichtungen vorgeschrieben. Punkt 1 des Spruchs des Bescheids F 1/16-394 iVm Kapitel 4.3 der Anlage des Bescheids normiert erweiterte Versorgungspflichten (Katastralgemeinden). Aufgrund der Auswahl durch XXXX waren die fünf Katastralgemeinden Kraml (KG-Nummer 47006), St. Leonhard (KG-Nummer 47321), Stratberg (KG-Nummer 47331), Hinding (KG-Nummer 48217) und Maria Laah (KG-Nummer 49217) bis spätestens 25.07.2022 zu versorgen. Die Nichterfüllung der Versorgungspflichten in diesen fünf Katastralgemeinden wurde erstmalig mit Bescheid F 5/22-101 der Telekom-Control-Kommission vom 22.08.2024, zugestellt am 22.08.2024, festgestellt.

Gemäß den Bestimmungen des Bescheids F 1/16-394, Anlage 1 ist ua die „... Pönalezahlung nach dem jeweiligen Stichtag der Versorgungspflicht jährlich so lange fällig, bis der Frequenzzuteilungsinhaber den vorgeschriebenen Versorgungsgrad in der betroffenen Katastralgemeinde gemäß Kapitel 4.3.3.1 und 4.3.3.2 erreicht. Die Pönalezahlung wird auch dann fällig, wenn der einmal bereits erreichte Mindestversorgungsgrad wieder unterschritten wird. ...“ (F 1/16-394, Anlage 1, S 27). Weiters kann die Telekom-Control-Kommission „... die Einhaltung der Versorgungspflichten jederzeit durch Messungen überprüfen. ...“ (F 1/16-394, Anlage 1, S 23).

Die neuerliche Überprüfung der Versorgungspflichten wurden nach den Bestimmungen des Bescheids F 1/16-394 iVm Anlage 1 durchgeführt. Mit dem Datum der Zustellung des Erstbescheids F 5/22-101, dem 22.08.2024, ergibt sich der Referenztag für die neuerliche Überprüfung der Versorgungspflichten und etwaige Verhängung einer Pönalezahlung, die jährlich so lange fällig ist, bis der Frequenzzuteilungsinhaber den vorgeschriebenen Versorgungsgrad in der betroffenen Katastralgemeinde erreicht: der 22.08.2025.

Die Messungen in den von XXXX freiwillig ausgewählten zu versorgenden Katastralgemeinden in den Katastralgemeinden Kraml (KG-Nummer 47006), St. Leonhard (KG-Nummer 47321), Stratberg (KG-Nummer 47331), Hinding (KG-Nummer 48217) und Maria Laah (KG-Nummer 49217) führten zu einer (neuerlichen) negativen Beurteilung der Einhaltung der Versorgungspflicht (ON 30). In der Katastralgemeinde St. Leonhard (KGNR: 47321) wurde mit den vorliegenden Messdaten der Versorgungsgrad der Flächenversorgung, konkret: Siedlungsraum (Kapitel 4.4.2 des Anhangs des Bescheid F 1/16-394), nicht erreicht, während in den Katastralgemeinden Stratberg (KGNR: 47331) und Hinding (KGNR: 48217) mit den vorliegenden Messdaten der Versorgungsgrad der Bevölkerungsaufgabe (Kapitel 4.4.1 des Anhangs des Bescheids F 1/16-394) nicht erreicht wurde. In den Katastralgemeinden Kraml (KGNR: 47006) und Maria Laah (KGNR: 49217) wurde sowohl der zu erfüllende Versorgungsgrad der Bevölkerungsaufgabe (Kapitel 4.4.1 des Anhangs des Bescheids F 1/16-394) als auch der zu erfüllende Versorgungsgrad der Flächenversorgung, konkret: Siedlungsraum, (Kapitel 4.4.2 des Anhangs des Bescheid F 1/16-394) mit den vorliegenden Messdaten nicht erreicht. Somit wurden die seit dem Stichtag 25.07.2022 bestehenden erweiterten Versorgungspflichten (Katastralgemeinden) hinsichtlich der og Katastralgemeinden (neuerlich) nicht erfüllt.

Zum Vorbringen der XXXX,

- betreffend die Thematiken Bedarf von weiteren Stationen (Neubau) und Zubauten, Standortakquisition, Mietvertrag, Baubehörde, Naturschutz, Luftfahrt und Baubewilligung,
- ua für das Jahr 2025 die Übermittlung der jeweils verwendeten Quellen und Datenbasen zur Ermittlung der Bevölkerungszahlen in den 100x100-Rasterzellen und die konkreten Internet-Links zu den jeweiligen Datenbanken zu übermitteln,

ist Folgendes auszuführen (ON 1b / F 5/22-87, ON 1c / F 5/22-115, ON 1d / F 5/22-125a, ON 3, ON 4, ON 6):

XXXX hat jahrzehntelange Erfahrung bei der Netzplanung und bei der Errichtung und beim Betrieb von Mobilfunknetzen. Dazu zählt etwa auch die empirische Überprüfung vor Ort, ob Mobilfunkdienste mit einer geforderten Qualität erbracht werden. Es stehen XXXX zahlreiche Frequenzbänder zur Erfüllung der Versorgungsaufgabe zur Verfügung. Die Überprüfung der erweiterten Versorgungspflichten erfolgte aufgrund der Bestimmungen des Bescheids F 1/16-394 iVm Kapitel 4.4 des Anhangs des Bescheids. Die für die Erfüllung der Versorgungspflicht notwendigen Schritte, wie ua Neubau von Stationen, Zubauten, Standortakquisition, Mietvertrag, Baubehörde, Naturschutz, Luftfahrt, Baubewilligung, und Vorlaufzeiten waren XXXX bereits zum Zeitpunkt des Vergabeverfahrens bekannt. XXXX hat sich freiwillig am 25.01.2021 zur Versorgung der fünf Katastralgemeinden Kraml (KG-Nummer 47006), St. Leonhard (KG-Nummer 47321), Stratberg (KG-Nummer 47331), Hinding (KG-Nummer 48217) und Maria Laah (KG-Nummer 49217) bis spätestens 25.07.2022 verpflichtet. Das Datum, ab wann XXXX diese fünf Katastralgemeinden zu versorgen hatte, wurde von XXXX selbst ausgewählt bzw hatte XXXX bis zu diesem Stichtag (25.07.2022) jederzeit die Möglichkeit, die genannten Katastralgemeinden zu tauschen. Außerdem war XXXX hinsichtlich der og Katastralgemeinden zumindest seit dem 25.06.2024 durch die Aufforderung zur Stellungnahme betreffend negativ gemessene Katastralgemeinden im Verfahren F 5/22 informiert, dass in diesen fünf Katastralgemeinden die Versorgungspflichten nicht erfüllt sind (ON 2a/ F 5/22-96 / F 5/22-101). XXXX hatte somit mehr als ausreichend Zeit die og Katastralgemeinden entsprechend zu versorgen bzw entsprechende (weitere, notwendige) Maßnahmen ihrerseits zu setzen.

Aus dem Zuteilungsbescheid F 1/16-394 iVm Kapitel 4.4.1 der Anlage ergibt sich, dass in Katastralgemeinden eine bestimmte Bevölkerungsversorgung zu erreichen ist und damit der Bevölkerungsstand in der jeweiligen Rasterzelle für die Erreichung der Versorgungsverpflichtung relevant ist. Aus dem Bescheid F 1/16-394, Anlage 1 ergibt sich weiters, dass die Pönalezahlung jährlich so lange fällig ist bis der Frequenzzuteilungsinhaber den vorgeschriebenen Versorgungsgrad in der betroffenen Katastralgemeinde erreicht (F 1/16-394, Anlage 1, S 27) und, dass die Telekom-Control-Kommission die Einhaltung der Versorgungspflichten jederzeit durch Messungen überprüfen kann (F 1/16-394, Anlage 1, S 23). Am 05.05.2022 wurde an die Betreiber ein Dokument übermittelt, in dem die Durchführung der Messung beschrieben wird (Messkonzept); darin wird wie folgt festgehalten: *„... Für die Überprüfung werden gemäß Kap. 4.4.1 der Anlage zum Zuteilungsbescheid die regionalstatistischen Rastereinheiten „Mikro-Raster“ (100 x 100 Meter) herangezogen, und zwar mit jenem Bevölkerungsstand, der exakt ein Jahr vor dem jeweiligen Stichtag, ab dem die Versorgung zu erbringen ist, gemäß den veröffentlichten Daten der Statistik Austria aktuell war. ... Diese Daten werden von der Statistik Austria grundsätzlich jährlich veröffentlicht. ...“* (ON 1e / F 6/21-5). Diese Passage ist grundsätzlich auf Erstmessungen, bezogen auf jene Stichtage, ab denen die Versorgung zu erfüllen sei, ausgerichtet. Diese Regelung hinsichtlich der Verfügbarkeit der Bevölkerungsdaten (*„...ein Jahr vor...“*) wird analog für neuerliche Überprüfungen (Wiederholungsmessungen) angewendet. Dh, die von der Statistik Austria veröffentlichten Bevölkerungsdaten ein Jahr vor der Jährlichkeit des Zustellungsdatums des jeweiligen Bescheids (Referenztag 22.08.2025) mit dem die Nicht-Erfüllung der Versorgungspflichten festgestellt wurde, sind im Rahmen einer neuerlichen Überprüfung relevant.

Dementsprechend wurde XXXX bei der Übermittlung der Messergebnisse mitgeteilt, dass die Bevölkerungsdaten der Statistik-Austria, die im Mai 2024 veröffentlicht wurden, herangezogen wurden (ON 19, ON 30).

Die Telekom-Control-Kommission ist daher im gegenständlichen Verfahren an den rechtskräftigen Bescheid F 1/16-394 gebunden. Ein Abgehen von der dort festgelegten Überprüfung der erweiterten Versorgungspflicht ist rechtlich nicht zulässig.

#### **4.4 Zur Feststellung der Bezahlung einer Pönale (Spruchpunkt I.2)**

An die Nichterfüllung der erweiterten Versorgungspflichten ist die Bezahlung einer Pönale geknüpft. Diese Pönale wurde in Punkt 1 des Spruchs des Bescheids F 1/16-394 iVm Kapitel 4.6.3 der Anlage des Bescheids, abhängig von der Anzahl der Katastralgemeinden, um die die erweiterte Versorgungspflichten unterschritten wird, nämlich jährlich EUR 40.000,-- für jede zum jeweiligen Stichtag zu wenig versorgte Katastralgemeinde, festgelegt. Die Pönalezahlung ist jährlich so lange fällig, bis der Frequenzzuteilungsinhaber den vorgeschriebenen Versorgungsgrad in der betroffenen Katastralgemeinde gemäß Kapitel 4.3.3.1 und 4.3.3.2 der Anlage des Bescheids F 1/16-394 erreicht. Die Pönalezahlung wird auch dann fällig, wenn der einmal bereits erreichte Mindestversorgungsgrad wieder unterschritten wird (Anlage zum Bescheid F 1/16-394, Kapitel 4.6.3, S 27).

Da XXXX von den von ihr ausgewählten zu versorgenden Katastralgemeinden im Bundesland Oberösterreich die erweiterten Versorgungspflichten in den Katastralgemeinden Kraml (KG-Nummer 47006), St. Leonhard (KG-Nummer 47321), Stratberg (KG-Nummer 47331), Hinding (KG-Nummer 48217) und Maria Laah (KG-Nummer 49217) mit dem Stichtag 25.07.2022, nach erstmaliger Feststellung der Nicht-Versorgung durch die Telekom-Control-Kommission am 22.08.2024, zugestellt am 22.08.2024, neuerlich nicht erfüllt hat, ergab sich entsprechend den Bestimmungen des Bescheids F 1/16-394 iVm dem Kapitel 4.6.3 der Anlage des Bescheids der Pönalbetrag (EUR 40.000,-- pro zu wenig versorgter Katastralgemeinde) mit EUR 200.000,--.

Der Gesetzgeber gab durch § 55 Abs 10 TKG 2003, nunmehr § 13 Abs 16 TKG 2021, klar zu erkennen, dass jene Unternehmen, die Frequenzen zugeteilt erhalten, auch besondere Verpflichtungen hinsichtlich der Nutzung dieser Frequenzen treffen. Für den Fall, dass Verpflichtungen auferlegt werden, ist aber auch durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen, dass diese Verpflichtungen eingehalten werden bzw dass für den Fall der Nichteinhaltung Sanktionen erfolgen. Dies erfolgt regelmäßig bei Frequenzzuteilungen in Form von Pönalen für jene Fälle, in denen die geforderten Versorgungsgrade nicht erfüllt werden oder auch Frequenzen nicht innerhalb eines bestimmten Zeitraumes nach Zuteilung genutzt werden.

Die Notwendigkeit der Vorschreibung von Versorgungsaufgaben und entsprechenden Pönalen ergibt sich daraus, dass es sich bei Frequenzen um knappe Ressourcen handelt. Frequenzen dienen als Möglichkeit des Zuganges zu Telekommunikationsmärkten. Aufgrund der Beschränktheit der Zahl an verfügbaren Frequenzen ist daher seitens der Behörde dafür Sorge zu tragen, dass

zugeteilte Frequenzen effizient genutzt und nicht durch etwaiges Horten aus strategischen Zwecken dem Markt entzogen werden. Daher hat der Gesetzgeber bei der Zuteilung von Frequenzen die Verhängung von entsprechenden Auflagen vorgesehen. Die den Inhaber der Frequenzzuteilung treffenden Verpflichtungen im Zusammenhang mit den Versorgungspflichten finden sich jeweils bereits in den Ausschreibungsunterlagen der Vergabeverfahren.

Versorgungsaufgaben dienen aber auch dazu, spezifische Versorgungsziele zu adressieren. Ziel der erweiterten Versorgungsaufgaben war es, unterversorgte Katastralgemeinden in ländlichen Gebieten zu versorgen. Die Ausschreibungsbedingungen sahen vor, dass die Betreiber in der Stufe 4 der Auktion freiwillig Versorgungsverpflichtungen gegen einen Preisabschlag auf das zu zahlende Frequenznutzungsentgelt auswählen konnten. Sämtliche von XXXX zu versorgenden Katastralgemeinden wurden von XXXX freiwillig in der Stufe 4 ausgewählt.

Im gegenständlichen Vergabeverfahren war somit ebenfalls bereits in der „Ausschreibungsunterlage im Verfahren betreffend Zuteilungen in den Frequenzbereichen 700, 1500 und 2100 MHz“, welche am 11.12.2019 veröffentlicht wurde, normiert, dass an die Frequenzzuteilung Versorgungspflichten geknüpft sein werden und dass für den Fall, dass diese Versorgungspflichten nicht erfüllt werden, Pönalen zu entrichten sind und, dass die Pönalezahlung jährlich so lange fällig ist, bis der Frequenzzuteilungsinhaber den vorgeschriebenen Versorgungsgrad in der betroffenen Katastralgemeinde erreicht.

Im Frequenzzuteilungsverfahren F 1/16 ist XXXX daher die genannten Verpflichtungen eingegangen. Die Versorgungsverpflichtungen wie auch die Höhe der Pönale bzw, dass diese jährlich so lange fällig ist, bis der Frequenzzuteilungsinhaber den vorgeschriebenen Versorgungsgrad in der betroffenen Katastralgemeinde erreicht, waren XXXX seit dem Jahr 2019 bekannt, die konkret zu versorgenden KGs sowie die entsprechenden Stichtage seit der Auktion im Jahr 2020. XXXX hat im Rahmen der relevanten Frequenzauktion für die freiwillig eingegangene Verpflichtung in Stufe 4, die Anzahl von 349 zu späteren Zeitpunkten auszuwählenden Katastralgemeinden zu versorgen, einen Preisabschlag in der Höhe von 32.558.570,-- Euro auf das zu zahlende Auktionsentgelt erhalten.

Die zeitlichen Vorgaben betreffend den Netzausbau dienen dem Ziel, eine effiziente Nutzung der Frequenzen zu gewährleisten. Werden Frequenzen über längere Zeiträume gehortet und keiner Nutzung zugeführt, widerspricht dies klar den Zielsetzungen des TKG 2003, insbesondere dessen § 1 Abs 2 Z 2 lit d, nunmehr § 1 Abs 2 Z 3 TKG 2021. Ebenso dienen die Versorgungsverpflichtungen den Interessen der Bürger, indem Konnektivität und die breite Verfügbarkeit von Mobilfunknetzen gewährleistet wird (§ 1 Abs 2 Z 4 TKG 2021, vormals in § 1 Abs 2 Z 2 lit a TKG 2003). Daher sind von der Behörde entsprechende Vorkehrungen zu treffen, die dazu dienen sollen, einen Anreiz zu schaffen, die Frequenzen zu nutzen oder für den Fall, dass sie nicht genutzt werden, zumindest eine Rückgabe der Frequenznutzungsrechte in einem zeitlich vernünftigen Rahmen zu erwirken. Die Vorgaben zum Netzausbau stehen darüber hinaus im Einklang mit der besonderen Bedeutung von 5G und den damit verbundenen nationalen und europäischen Zielen.

Zur Höhe des nunmehr vorgeschriebenen Pönalbetrags ist auszuführen, dass die Pönale bereits in Punkt 1 des Spruchs des Bescheids F 1/16-394 iVm dem Kapitel 4.6.3 der Anlage des Bescheids in verhältnismäßiger Höhe festgelegt wurden. Die Telekom-Control-Kommission war daher im gegenständlichen Verfahren an den rechtskräftigen Bescheid samt Anlage, der gemäß dem Spruch des Bescheids einen integrierenden Bestandteil des Bescheids darstellt, gebunden. Ein Abgehen von den dort getroffenen Pönalregelungen sowie den Versorgungspflichten war rechtlich nicht zulässig. Die vorgesehenen Pönalregelungen waren daher anzuwenden und die Pönale im aus dem Spruch ersichtlichen Umfang zu verhängen und vorzuschreiben.

#### **4.5 Zu den Vorschlägen, Anregungen, Ersuchen, Anträgen:**

Den „Vorschlägen“, „Anregungen“, „Ersuchen“ und „Anträgen“ der XXXX vom 29.04.2024, 27.10.2024, 30.01.2025, 10.06.2025, und 05.08.2025 war somit nicht zu folgen.

### **III. Rechtsmittelbelehrung**

Gegen diesen Bescheid steht den Parteien dieses Verfahrens gemäß § 200 Abs 7 TKG 2021 das Rechtsmittel der Beschwerde an das Bundesverwaltungsgericht (§ 9 VwGVG, BGBl I 2013/33 idgF) offen, wobei vor Einbringung der Beschwerde eine Eingabegebühr in der Höhe von 50,-- EUR unter Angabe des Verwendungszwecks an das Finanzamt Österreich, Dienststelle Sonderzuständigkeiten, zu entrichten und die Entrichtung der Gebühr bei Einbringung der Beschwerde nachzuweisen ist (§ 2 VwG-EGebV, BGBl II 2014/387 idgF). Die Beschwerde ist binnen vier Wochen nach Zustellung dieses Bescheides bei der Behörde, die den Bescheid erlassen hat, einzubringen.

Wien, am 20.04.2026

**Telekom-Control-Kommission**

Mag. Susanne Lehr  
Die Vorsitzende

